

Система Д-30 заряд Полный																		
	Дальности										X	Вд	tc	Z				
Дт	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс							
4000	52	52	53	53	54	54	54	55	55	56	47	12	8	2	0.4			
4200	56	57	57	58	58	59	59	60	60	61	45	12	8	2	0.5			
4400	61	61	62	62	63	63	63	64	64	65	43	12	9	2	0.4			
4600	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	42	12	9	2	0.5			
4800	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	40	12	10	2	0.5			
5000	75	76	76	77	77	78	78	79	79	80	39	12	10	2	0.5			
5200	80	81	81	82	82	83	83	84	84	85	37	13	11	2	0.5			
5400	85	86	86	87	87	88	88	89	89	90	36	13	11	3	0.5			
5600	90	90	91	91	92	92	92	93	93	94	34	13	12	3	0.4			
5800	94	95	96	96	97	98	99	100	100	101	33	13	13	3	0.8			
6000	102	103	103	104	104	105	106	106	107	107	32	13	13	3	0.6			
6200	108	109	109	110	110	111	112	112	113	113	31	13	14	3	0.6			
6400	114	115	115	116	117	118	118	119	120	120	30	13	15	3	0.7			
6600	121	122	122	123	123	124	125	125	126	126	29	14	15	4	0.6			
6800	127	128	128	129	130	131	131	132	133	133	28	14	16	4	0.7			
7000	134	135	135	136	137	138	138	139	140	140	28	14	17	4	0.7			
7200	141	142	142	143	144	145	145	146	147	147	27	14	17	4	0.7			
7400	148	149	150	150	151	152	153	154	154	155	26	14	18	4	0.8			
7600	156	157	157	158	159	160	160	161	162	162	26	15	19	4	0.7			
7800	163	164	165	165	166	167	168	169	169	170	25	15	19	5	0.8			
8000	171	172	173	173	174	175	176	177	177	178	24	15	20	5	0.8			
8200	179	180	181	181	182	183	184	185	185	186	24	15	21	5	0.8			
8400	187	188	189	189	190	191	192	193	193	194	23	15	21	5	0.8			
8600	195	196	197	198	199	200	200	201	202	203	23	16	22	5	0.9			
8800	204	205	206	206	207	208	209	210	210	211	23	16	23	6	0.8			
9000	212	213	214	215	216	217	217	218	219	220	22	16	24	6	0.9			
9200	221	222	223	224	225	226	226	227	228	229	22	16	24	6	0.9			
9400	230	231	232	233	234	235	235	236	237	238	21	17	25	6	0.9			
9600	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	21	17	26	7	1			
9800	249	250	251	252	253	254	254	255	256	257	20	17	27	7	0.9			
10000	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	20	17	28	7	1			
10200	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	19	18	28	7	1			
10400	278	279	280	281	282	284	285	286	287	288	19	18	29	7	1.1			
10600	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	18	18	30	8	1			
10800	299	300	301	302	303	305	306	307	308	309	18	18	31	8	1.1			
11000	310	311	312	313	314	316	317	318	319	320	18	19	32	8	1.1			
11200	321	322	323	324	325	327	328	329	330	331	17	19	33	8	1.1			
11400	332	333	334	335	336	338	339	340	341	342	17	19	34	9	1.1			
11600	343	344	345	347	348	349	350	351	353	354	16	19	34	9	1.2			
11800	355	356	357	359	360	361	362	363	365	366	16	20	35	9	1.2			
12000	367	368	370	371	372	374	375	376	377	379	16	20	36	9	1.3			
12200	380	381	383	384	385	387	388	389	390	392	15	20	37	10	1.3			
12400	393	394	396	397	398	400	401	402	403	405	15	21	38	10	1.3			
12600	406	407	409	410	412	413	414	416	417	419	14	21	39	10	1.4			
12800	420	421	423	424	426	427	428	430	431	433	14	21	40	11	1.4			
13000	434	436	437	439	440	442	443	445	446	448	13	22	41	11	1.5			
13200	449	451	452	454	455	457	458	460	461	463	13	22	43	11	1.5			
13400	464	466	467	469	470	472	474	475	477	478	12	22	44	12	1.6			
13600	480	482	483	485	487	489	490	492	494	495	12	23	45	12	1.7			
13800	497	499	501	502	504	506	508	510	511	513	11	23	46	12	1.8			
14000	515	517	519	521	523	525	526	528	530	532	10	23	47	13	1.9			
14200	534	536	538	540	542	545	547	549	551	553	9	24	49	13	2.1			
14400	555	557	560	562	565	567	569	572	574	577	9	24	50	14	2.4			
14600	579	582	584	587	589	592	595	597	600	602	8	25	52	15	2.6			
14800	605	608	612	615	618	622	625	628	631	635	7	25	54	15	3.3			
15000	638	643	647	652	657	662	666	671	676	680	5	26	56	16	4.7			
15200	685	617	710	723	735						0	27	59	17	-68.5			
															0			
Система Д-30 заряд Уменьшенный															0			
Ди	Дальности										X	Вд	tc	Z				
	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс							
4000	83	84	84	85	86	87	87	88	89	89	29	12	10	1	0.7			
4200	90	91	91	92	92	93	94	94	95	95	28	13	10	2	0.6			
4400	96	97	97	98	99	100	100	101	102	102	28	13	11	2	0.7			
4600	103	104	105	105	106	107	108	109	109	110	27	13	11	2	0.8			
4800	111	112	112	113	114	115	115	116	117	117	26	14	12	2	0.7			
5000	118	111																

9200	322	323	325	326	327	329	330	331	332	334	16	20	30	7	1.3					
9400	335	336	337	339	340	341	342	343	345	346	15	20	31	7	1.2					
9600	347	348	350	351	352	354	355	356	357	359	15	21	32	7	1.3					
9800	360	361	363	364	366	367	368	370	371	373	14	21	33	7	1.4					
10000	374	375	377	378	380	381	382	384	385	387	14	21	34	8	1.4					
10200	388	389	391	392	394	395	396	398	399	401	14	22	35	8	1.4					
10400	402	404	405	407	408	410	411	413	414	416	13	22	36	9	1.5					
10600	417	419	420	422	423	425	426	428	429	431	13	23	37	9	1.5					
10800	432	434	435	437	438	440	442	443	445	446	12	23	38	9	1.6					
11000	448	450	451	453	455	457	458	460	462	463	12	23	40	10	1.7					
11200	465	467	469	470	472	474	476	478	479	481	11	24	41	10	1.8					
11400	483	485	487	489	491	493	494	496	498	500	10	24	42	11	1.9					
11600	502	504	506	508	510	513	515	517	519	521	10	25	43	12	2.1					
11800	523	525	527	530	532	534	536	538	541	543	9	25	45	12	2.2					
12000	545	548	550	553	555	558	560	563	565	568	8	26	46	13	2.5					
12200	570	573	576	578	581	584	587	590	592	595	7	26	48	14	2.8					
12400	598	602	605	609	612	616	619	623	626	630	6	27	49	15	3.5					
12600	633	638	644	649	654	660	665	670	675	681	5.3	28	51	16	5.3					
12800	686	617	717	732								28	54	19	-68.6					
Система Д-30 заряд Первый																				
Ди	Дальности										Х	Вд	tc		0					
	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс				11.4					
4000	114	115	116	116	117	118	119	120	120	121	23	12	11	2	0.8					
4200	122	123	124	125	126	127	127	128	129	130	23	12	12	2	0.9					
4400	131	132	133	133	134	135	136	137	137	138	22	12	12	2	0.8					
4600	139	140	141	142	143	144	144	145	146	147	22	12	13	2	0.9					
4800	148	149	150	151	152	153	153	154	155	156	21	13	14	2	0.9					
5000	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	21	13	14	3	1					
5200	167	168	169	170	171	172	172	173	174	175	20	13	15	3	0.9					
5400	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	20	14	16	3	1					
5600	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	20	14	17	3	1					
5800	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	19	14	17	3	1					
6000	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	19	15	18	3	1					
6200	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	18	15	19	4	1					
6400	226	227	228	229	230	232	233	234	235	236	18	15	20	4	1.1					
6600	237	238	239	240	241	243	244	245	246	247	18	16	20	4	1.1					
6800	248	249	250	251	252	254	255	256	257	258	17	16	21	4	1.1					
7000	259	260	261	263	264	265	266	267	269	270	17	16	22	5	1.2					
7200	271	272	273	274	275	277	278	279	280	281	17	17	23	5	1.1					
7400	282	283	284	286	287	288	289	290	292	293	16	17	24	5	1.2					
7600	294	295	297	298	299	301	302	303	304	306	16	17	25	5	1.3					
7800	307	308	309	311	312	313	314	315	317	318	15	18	25	6	1.2					
8000	319	320	322	323	324	326	327	328	329	331	15	18	26	6	1.3					
8200	332	333	335	336	337	339	340	341	342	344	15	19	27	6	1.3					
8400	345	346	348	349	351	352	353	355	356	358	14	19	28	6	1.4					
8600	359	360	362	363	365	366	367	369	370	372	14	19	29	7	1.4					
8800	373	375	376	378	379	381	382	384	385	387	13	20	30	7	1.5					
9000	388	390	391	393	394	396	397	399	400	402	13	20	31	7	1.5					
9200	403	405	406	408	409	411	412	414	415	417	12	21	32	8	1.5					
9400	418	420	421	423	425	427	428	430	432	433	12	21	33	8	1.7					
9600	435	437	438	440	442	444	445	447	449	450	11	22	34	9	1.7					
9800	452	454	456	457	459	461	463	465	466	468	11	22	35	9	1.8					
10000	470	472	474	476	478	480	481	483	485	487	10	23	36	10	1.9					
10200	489	491	493	495	497	499	501	503	505	507	10	23	38	10	2					
10400	509	511	514	516	518	521	523	525	527	530	9	24	39	11	2.3					
10600	532	534	537	539	542	544	546	549	551	554	8	24	40	12	2.4					
10800	556	559	562	564	567	570	573	576	578	581	7	25	42	12	2.8					
11000	584	587	591	594	597	601	604	607	610	614	6	25	44	13	3.3					
11200	617	622	626	631	635	640	645	649	654	658	5	26	46	15	4.6					
11400	663	674	685	697	708	720	731	742		-	27	48	17	-66.3						
Система Д-30 заряд Второй																				
Ди	Дальности										Х	Вд	tc	Z	0					
	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс				10.7					
3000	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	21	9	9	1	1					
3200	117	118	119	120	121	122	122	123	124	125	21	9	9	2	0.9					
3400	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	20	9	10	2	1					
3600	136	137	138	139	140	141	141	142	143	144	20	9	11	2	0.0					

8200	426	428	430	431	433	435	437	439	440	442	11	14	31	8	1.8					
8400	444	446	448	450	452	454	455	457	459	461	10	14	32	8	1.9					
8600	463	465	467	469	471	473	475	477	479	481	10	14	33	9	2					
8800	483	485	487	489	491	494	496	498	500	502	9	14	34	9	2.1					
9000	504	506	509	511	514	516	518	521	523	526	9	15	35	10	2.4					
9200	528	531	533	536	538	541	544	546	549	551	8	15	37	11	2.6					
9400	554	557	560	563	566	569	572	575	578	581	7	15	38	11	3					
9600	584	588	591	595	598	602	606	609	613	616	6	16	40	12	3.6					
9800	620	625	631	636	641	647	652	657	662	668	5	16	42	14	5.3					
10000	673	687	701	715	729	743					-	16	45	16	-67.3					
Система Д-30 заряд Третий																				
Ди			Дальности								X	Вд	tc	Z	0					
	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс				9.5					
2000	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	19	9	6	1	1					
2200	105	106	107	108	109	111	112	113	114	115	18	10	7	1	1.1					
2400	116	117	118	119	120	122	123	124	125	126	18	11	8	1	1.1					
2600	127	128	129	130	131	133	134	135	136	137	18	11	9	1	1.1					
2800	138	139	140	141	142	144	145	146	147	148	17	12	9	1	1.1					
3000	149	150	151	152	153	155	156	157	158	159	17	13	10	1	1.1					
3200	160	161	162	164	165	166	167	168	170	171	17	14	11	2	1.2					
3400	172	173	174	176	177	178	179	180	182	183	16	16	12	2	1.2					
3600	184	185	186	188	189	190	191	192	194	195	16	17	12	2	1.2					
3800	196	197	198	200	201	202	203	204	206	207	16	18	13	2	1.2					
4000	208	209	211	212	213	215	216	217	218	220	15	19	14	2	1.3					
4200	221	222	224	225	226	228	229	230	231	233	15	21	15	2	1.3					
4400	234	235	237	238	239	241	242	243	244	246	15	22	16	3	1.3					
4600	247	248	250	251	253	254	255	257	258	260	14	24	16	3	1.4					
4800	261	262	264	265	267	268	269	271	272	274	14	26	17	3	1.4					
5000	275	276	278	279	281	282	283	285	286	288	13	27	18	3	1.4					
5200	289	291	292	294	295	297	298	300	301	303	13	29	19	3	1.5					
5400	304	306	307	309	310	312	313	315	316	318	13	31	20	4	1.5					
5600	319	321	322	324	325	327	329	330	332	333	12	33	21	4	1.6					
5800	335	337	338	340	342	344	345	347	349	350	12	34	22	4	1.7					
6000	352	354	355	357	359	361	362	364	366	367	11	36	23	4	1.7					
6200	369	371	373	374	376	378	380	382	383	385	11	38	24	5	1.8					
6400	387	389	391	393	395	397	398	400	402	404	10	40	25	5	1.9					
6600	406	408	410	412	414	416	417	419	421	423	10	42	26	5	1.9					
6800	425	427	429	431	433	436	438	440	442	444	9	44	27	6	2.1					
7000	446	448	451	453	455	458	460	462	464	467	9	47	28	6	2.3					
7200	469	472	474	477	479	482	484	487	489	492	8	49	30	7	2.5					
7400	494	497	499	502	505	508	510	513	516	518	7	51	31	7	2.7					
7600	521	524	527	530	533	537	540	543	546	549	7	53	32	8	3.1					
7800	552	556	560	563	567	571	575	579	582	586	6	56	34	9	3.8					
8000	590	595	600	605	610	616	621	626	631	636	4	58	36	10	5.1					
8200	641	654	667	680	693	706	720	733			-	61	39	11	-64.1					
Система Д-30 заряд Четвертый																				
Ди			Дальности								X	Вд	tc		0					
	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс				6.6					
1000	66	67	69	70	72	73	74	76	77	79	15	7	4	1	1.4					
1200	80	81	83	84	85	87	88	89	90	92	14	8	4	2	1.3					
1400	93	94	96	97	99	100	101	103	104	106	14	8	5	2	1.4					
1600	107	108	110	111	113	114	115	117	118	120	14	9	6	2	1.4					
1800	121	122	124	125	127	128	129	131	132	134	14	10	7	3	1.4					
2000	135	136	138	139	141	142	143	145	146	148	13	10	8	3	1.4					
2200	149	151	152	154	155	157	158	160	161	163	13	11	8	3	1.5					
2400	164	166	167	169	170	172	173	175	176	178	13	12	9	3	1.5					
2600	179	181	182	184	185	187	189	190	192	193	13	13	10	4	1.6					
2800	195	197	198	200	201	203	205	206	208	209	12	14	11	4	1.6					
3000	211	213	214	216	217	219	221	222	224	225	12	15	12	5	1.6					
3200	227	229	230	232	234	236	237	239	241	242	12	16	13	5	1.7					
3400	244	246	247	249	251	253	254	256	258	259	11	17	14	5	1.7					
3600	261	263	265	266	268	270	272	274	275	277	11	18	15	6	1.8					
3800	279	281	283	284	286	288	290	292	293	295	11	20	16	6	1.8					
4000	297	299	301	303	305	307	308	310	312	314	10	21	17	6	1.9					
4200	316	318	320	322	324	327	329	331	333	335	10	22	18	7	2.1					
4400	337	339	341	343	345	348	350	352	354	356	9	23	19	7	2.1					
4600	358	360	362	365	367	369	371	373	376	378	9	25	20	8	2.2					
4800	380	382	385	387	390	392	394	397	399	402	8	26	21	9	2.4					
5000	404	407	409	412	414	417	419	422	424	427	8	28	22	9	2.5					
5200	429	432	435	437	440	443	446	449	451	454	7	29	23	10	2.8					
5400	457	460	463	466	469	472	475	478	481	484	7	31	25	11	3					
5600	487	491	494	498	501	505	508	512	515	519	6	33	26	11	3.5					
5800	522	526	531	535	539	544	548	552	556	561	5	35	28	12	4.3					
6000	565	571	576	582	588	594	599	605	611	616	-	36	30	14						

Система Д-30.ОФ заряд Полный. Мортирная																		
Дн				Дальности							X	Вд	tc	Z				
	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс							
15200	801	805	810	814	819	823	827	832	836	841	3	27	67	25	4.4			
15000	845	848	851	854	857	860	862	865	868	871	6	27	69	29	2.9			
14800	874	876	879	881	884	886	888	891	893	896	7	27	71	32	2.4			
600	898	900	902	904	906	909	911	913	915	917	9	27	72	35	2.1			
400	919	921	923	924	926	928	930	932	933	935	10	27	73	37	1.8			
200	937	939	940	942	944	946	947	949	951	952	11	26	74	40	1.7			
14000	954	956	957	959	960	962	963	965	966	968	12	26	75	42	1.5			
800	969	970	972	973	975	976	977	979	980	982	13	26	76	44	1.4			
600	983	984	986	987	989	990	991	993	994	996	14	26	76	47	1.4			
400	997	998	1000	1001	1002	1004	1005	1006	1007	1009	15	25	77	49	1.3			
200	1010	1011	1012	1014	1015	1016	1017	1018	1020	1021	15	25	78	52	1.2			
13000	1022	1023	1024	1025	1026	1028	1029	1030	1031	1032	16	25	78	54	1.1			
800	1033	1034	1035	1036	1037	1039	1040	1041	1042	1043	17	24	79	57	1.1			
600	1044	1045	1046	1047	1048	1050	1051	1052	1053	1054	17	24	79	60	1.1			
400	1055	1056	1057	1058	1059	1061	1062	1063	1064	1065	18	24	80	63	1.1			
200	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	19	23	80	65	1			
12000	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	19	23	80	68	1			
800	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1091	1092	1093	1094	20	23	81	71	0.9			
600	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1100	1101	1102	1103	20	22	81	74	0.9			
400	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1109	1110	1111	1112	21	22	81	78	0.9			
200	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1118	1119	1120	1121	21	22	82	81	0.9			
11000	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1127	1128	1129	1130	22	21	82	84	0.9			
800	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1136	1137	1138	1139	22	21	82	88	0.9			
600	1140	1141	1142	1142	1143	1144	1145	1146	1146	1147	23	21	83	92	0.8			
400	1148	1149	1150	1150	1151	1152	1153	1154	1154	1155	23	20	83	95	0.8			
200	1156	1157	1158	1158	1159	1160	1161	1162	1162	1163	24	20	83	99	0.8			
10000	1164										24	20	83	99	-116.4			
Система Д-30.ОФ заряд Уменьшенный. Мортирная																		
Дн				Дальности							X	Вд	tc	Z				
	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс							
12800	795	800	805	810	815	820	825	830	835	840	3	29	60	24	5			
600	845	848	852	855	858	862	865	868	871	875	5	29	62	28	3.3			
400	878	881	883	886	888	891	894	896	899	901	7	29	64	30	2.6			
200	904	906	909	911	913	916	918	920	922	925	8	28	65	32	2.3			
12000	927	929	931	933	935	937	939	941	943	945	9	28	66	34	2			
800	947	949	951	952	954	956	958	960	961	963	10	28	67	36	1.8			
600	965	967	968	970	971	973	975	976	978	979	11	27	68	38	1.6			
400	981	983	984	986	987	989	991	992	994	995	12	27	69	40	1.6			
200	997	999	1000	1002	1003	1005	1006	1008	1009	1011	13	26	69	42	1.5			
11000	1012	1013	1015	1016	1018	1019	1020	1022	1023	1025	13	26	70	44	1.4			
800	1026	1027	1029	1030	1031	1033	1034	1035	1036	1038	14	25	70	46	1.3			
600	1039	1040	1042	1043	1044	1046	1047	1048	1049	1051	15	25	71	48	1.3			
400	1052	1053	1054	1056	1057	1058	1059	1060	1062	1063	15	24	71	50	1.2			
200	1064	1065	1066	1068	1069	1070	1071	1072	1074	1075	16	24	72	52	1.2			
10000	1076	1077	1078	1080	1081	1082	1083	1084	1086	1087	16	23	72	54	1.2			
800	1088	1089	1090	1091	1092	1094	1095	1096	1097	1098	17	23	73	56	1.1			
600	1099	1100	1101	1102	1103	1105	1106	1107	1108	1109	17	23	73	58	1.1			
400	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	18	22	73	60	1			
200	1120	1121	1122	1123	1124	1126	1127	1128	1129	1130	18	22	74	63	1.1			
9000	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	19	21	74	65	1			
800	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	19	21	74	67	1			
600	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1156	1157	1158	1159	20	20	75	70	0.9			
8400	1160										20	20	75	73	-116			
Система Д-30.ОФ заряд Первый. Мортирная																		
Дн				Дальности							X	Вд	tc	Z				
	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс							
11400	821	825	830	834	838	843	847	851	855	860	3	28	57	25	4.3			
200	864	867	870	873	876	880	883	886	889	892	5	27	59	28	3.1			
11000	895	898	900	903	905	908	911	913	916	918	7	27	60	31	2.6			
800	921	923	926	928	930	933	935	937	939	942	8	27	62	33	2.3			
600	944	946	948	950	952	954	956	958	960	962	9	26	63	35	2			
400	964	966	968	970	972	974	975	977	979	981	10	26	63	37	1.9			
200	983	985	986	988	990	992	993	995	997	998	11	26	64	39	1.7			
10000	1000	1002	1003	1005	1006	1008	1010	1011	1013	1014	11	25	65	41	1.6			
800	1010	1018	1019	1021	1022	1024	1026	1027	1029	1030	12	25	65	44	1.6			
600	1032	1033	1035	1036	1038	1039	1040	1042	1043	1045	13	24	66	46	1.4			
400	1040	1047	1049	1050	1052	1053	1054	1056	1057	1059	13	24	66	48	1.4			

200	1060	1061	1063	1064	1065	1067	1068	1069	1070	1072	14	23	67	50	1.3					
9000	1073	1074	1076	1077	1078	1080	1081	1082	1083	1085	15	23	67	53	1.3					
800	1086	1087	1089	1090	1091	1093	1094	1095	1096	1098	15	22	68	55	1.3					
600	1099	1100	1101	1103	1104	1105	1106	1107	1109	1110	16	22	68	57	1.2					
400	1111	1112	1113	1115	1116	1117	1118	1119	1121	1122	16	21	68	60	1.2					
200	1123	1124	1125	1126	1127	1129	1130	1131	1132	1133	16	21	69	63	1.1					
8000	1134	1135	1136	1137	1138	1140	1141	1142	1143	1144	17	20	69	65	1.1					
800	1143	1146	1147	1148	1149	1151	1152	1153	1154	1155	17	20	70	68	1.1					
600	1156										18	20	70	71	-115.6					
Система Д-30.ОФ заряд Второй. Мортирная																				
Дн			Дальности								X	Вд	tc	Z						
	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс									
10000	813	818	823	828	833	839	844	849	854	859	3	16	52	23	5.1					
800	864	868	871	875	878	882	885	889	892	896	5	16	54	27	3.5					
600	899	902	905	907	910	913	916	919	921	924	6	16	56	29	2.8					
400	927	930	932	935	937	940	942	945	947	950	7	16	57	32	2.5					
200	952	954	956	959	961	963	965	967	970	972	8	16	58	34	2.2					
9000	974	976	978	980	982	984	986	988	990	992	9	15	59	37	2					
800	994	996	998	1000	1002	1004	1005	1007	1009	1011	10	15	59	39	1.9					
600	1013	1015	1016	1018	1020	1022	1023	1025	1027	1028	11	15	60	41	1.7					
400	1030	1032	1033	1035	1037	1039	1040	1042	1044	1045	11	15	61	44	1.7					
200	1047	1049	1050	1052	1053	1055	1057	1058	1060	1061	12	14	61	46	1.6					
8000	1063	1065	1066	1068	1069	1071	1072	1074	1075	1077	12	14	62	49	1.5					
800	1073	1079	1081	1082	1084	1085	1086	1088	1089	1091	13	14	62	51	1.4					
600	1092	1093	1095	1096	1098	1099	1100	1102	1103	1105	13	13	63	54	1.4					
400	1106	1107	1109	1110	1112	1113	1114	1116	1117	1119	14	13	63	57	1.4					
200	1120	1121	1123	1124	1125	1127	1128	1129	1130	1132	14	13	63	60	1.3					
7000	1133	1134	1136	1137	1138	1140	1141	1142	1143	1145	15	12	64	63	1.3					
800	1146	1147	1148	1150	1151	1152	1153	1154	1156	1157	15	12	64	66	1.2					
6600	1158										15	12	64	70						
Система Д-30.ОФ заряд Третий. Мортирная																				
Дн			Дальности								X	Вд	tc	Z						
	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс									
8200	824	829	834	839	844	850	855	860	865	870	3	67	47	19	5.1					
8000	875	879	883	886	890	894	898	902	905	909	4	67	49	22	3.8					
800	913	916	919	922	925	929	932	935	938	941	6	67	50	25	3.1					
600	944	947	949	952	955	958	960	963	966	968	7	66	51	27	2.7					
400	971	973	976	978	981	983	985	988	990	993	8	65	52	29	2.4					
200	995	997	999	1002	1004	1006	1008	1010	1013	1015	8	64	53	32	2.2					
7000	1017	1019	1021	1023	1025	1028	1030	1032	1034	1036	9	63	54	34	2.1					
800	1033	1040	1042	1044	1046	1048	1050	1052	1054	1056	9	62	54	37	2					
600	1053	1060	1062	1063	1065	1067	1069	1071	1072	1074	10	60	55	39	1.8					
400	1076	1078	1080	1081	1083	1085	1087	1089	1090	1092	10	59	56	42	1.8					
200	1094	1096	1097	1099	1101	1103	1104	1106	1108	1109	11	58	56	45	1.7					
6000	1111	1113	1114	1116	1118	1120	1121	1123	1125	1126	11	56	56	48	1.7					
800	1128	1130	1131	1133	1134	1136	1138	1139	1141	1142	12	55	57	51	1.6					
600	1144	1146	1147	1149	1150	1152	1153	1155	1156	1158	12	53	57	54	1.5					
5400	1159	1160	1161	1163	1165	1167					13	52	57	58						
Система Д-30.ОФ заряд Четвертый. Мортирная																				
Дн			Дальности								X	Вд	tc	Z						
	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс									
6200	836	842	848	853	859	865	871	877	882	888	3	42	41	10	5.8					
6000	894	898	903	907	911	916	920	924	928	933	4	42	42	10	4.3					
800	937	941	944	948	951	955	959	962	966	969	5	42	44	4.3	3.6					
600	973	976	979	982	985	989	992	995	998	1001	6	41	45	3.6	3.1					
400	1004	1007	1010	1012	1015	1018	1021	1024	1026	1029	6	40	46	3.1	2.8					
200	1033	1035	1037	1040	1043	1046	1048	1051	1054	1056	7	39	47	2.8	2.7					
5000	1059	1059	1060	1060	1061	1061	1061	1062	1062	1063	8	38	48	2.7	0.4					
800	1063	1067	1072	1076	1080	1085	1089	1093	1097	1102	8	37	48	0.4	4.3					
600	1106	1108	1110	1113	1115	1117	1119	1121	1124	1126	9	35	48	4.3	2.2					
400	1128	1130	1132	1134	1136	1139	1141	1143	1145	1147	9	34	48	2.2	2.1					
4200	1149										9	33	49	2.1						

Система Д-30 ОФ с В-90. Заряд Полный																			
Ди				Дальности							tc								
	0		50		100		150		X	N			E10	E20					
	П	N	П	N	П	N	П	N											
2000	19	17	20	17.5	20	18	21	18.5	69	0.7	3	5	10	0.5	0.5				
2200	21	19	22	19.5	23	20	23	20.5	67	0.7	4	4	9	0.75	0.5				
2400	24	21	25	22	26	22.5	27	23.5	64	0.7	4	4	8	1	0.8				
2600	28	24	29	24.5	30	25	30	25.5	62	0.7	4	4	7	0.75	0.5				
2800	31	26	32	26.5	33	27	33	27.5	59	0.6	5	3	7	0.75	0.5				
3000	34	28	35	28.5	36	29	36	29.5	57	0.6	5	3	6	0.75	0.5				
3200	37	30	38	31	39	31.5	40	32.5	55	0.6	6	3	6	1	0.8				
3400	41	33	42	33.5	43	34	44	34.5	53	0.6	6	3	6	1	0.5				
3600	45	35	46	35.5	47	36	48	36.5	51	0.6	7	3	5	1	0.5				
3800	49	37	50	38	51	38.5	52	39.5	49	0.6	7	3	5	1	0.8				
4000	53	40	54	41	55	41.5	56	42.5	47	0.6	8	2	5	1	0.8				
4200	57	43	58	44.5	59	45.5	60	47	45	0.6	8	2	5	1	1.3				
4400	61	48	62	49	64	49.5	65	50.5	43	0.6	9	2	4	1.25	0.8				
4600	66	51	67	52	69	52.5	70	53.5	42	0.6	9	2	4	1.25	0.8				
4800	71	54	72	55	74	55.5	75	56.5	40	0.6	10	2	4	1.25	0.8				
5000	76	57	77	56	79	58.5	80	59.5	39	0.6	10	2	4	1.25	0.8				
5200	81	60	82	61	84	61.5	85	62.5	37	0.5	11	2	4	1.25	0.8				
5400	86	63	88	64	89	64.5	91	65.5	36	0.5	11	2	4	1.5	0.8				
5600	92	66	94	67	95	67.5	97	68.5	34	0.5	12	2	3	1.5	0.8				
5800	98	69	100	70	101	70.5	103	71.5	33	0.5	13	2	3	1.5	0.8				
6000	104	72	106	73	107	74	109	75	32	0.5	13	2	3	1.5	1				
6200	110	76	112	77	113	77.5	115	78.5	31	0.5	14	2	3	1.5	0.8				
6400	116	79							30	0.5	15	1	3	-29					
Д-30 ОФ с В-90. Заряд Уменьшенный															0				
Ди				Дальности							tc								
	0		50		100		150		X	N			E10	E20					
	П	N	П	N	П	N	П	N											
2000	29	21	30	21.5	32	22	33	22.5	44	0.5	4	5	10	1.25	0.5				
2200	34	23	35	24	37	24.5	38	25.5	42	0.5	5	4	9	1.25	0.8				
2400	39	26	40	26.5	41	27	42	27.5	40	0.5	5	4	8	1	0.5				
2600	43	28	44	29	46	29.5	47	30.5	39	0.5	6	4	7	1.25	0.8				
2800	48	31	50	31.5	51	32	53	32.5	37	0.5	6	3	7	1.5	0.5				
3000	54	33	55	34	57	34.5	58	35.5	36	0.5	7	3	6	1.25	0.8				
3200	59	36	61	37	62	37.5	64	38.5	34	0.5	7	3	6	1.5	0.8				
3400	65	39	67	40	68	40.5	70	41.5	33	0.5	8	3	6	1.5	0.8				
3600	71	42	73	43	74	43.5	76	44.5	32	0.5	8	3	5	1.5	0.8				
3800	77	45	79	46	81	46.5	82	47.5	31	0.5	9	3	5	1.75	0.8				
4000	84	48	86	49	87	49.5	89	50.5	29	0.4	10	2	5	1.5	0.8				
4200	90	51	92	52	94	52.5	95	53.5	28	0.4	10	2	5	1.75	0.8				
4400	97	54	99	55	101	56	102	57	28	0.4	11	2	4	1.75	1				
4600	104	58	106	59	108	59.5	110	60.5	27	0.4	11	2	4	2	0.8				
4800	112	61	114	62	116	62.5	117	63.5	26	0.4	12	2	4	1.75	0.8				
5000	119	64	121	65	123	65.5	125	66.5	25	0.4	13	2	4	2	0.8				
5200	127	67	129	68	131	69	133	70	25	0.4	13	2	4	2	1				
5400	135	71							24	0.4	14	2	4						
														0					
ма Д-30 ОФ с В-90. Заряд Первый															0				
Ди				Дальности							tc								
	0		50		100		150		X	N			E10	E20					
	П	N	П	N	П	N	П	N											
1000	17	11	18	11.5	20	12	21	12.5	41	0.5	2	10	19	1.25	0.5				
1200	22	13	23	14	25	14.5	26	15.5	39	0.5	3	8	16	1.25	0.8				
1400	27	16	29	16.5	30	17	32	17.5	37	0.5	3	7	14	1.5	0.5				
1600	33	18	34	19	36	19.5	37	20.5	36	0.5	4	6	12	1.25	0.8				
1800	38	21	40	22	41	22.5	43	23.5	34	0.5	4	5	11	1.5	0.8				
2000	44	24	46	25	47	25.5	49	26.5	33	0.4	5	5	10	1.5	0.8				
2200	50	27	52	27.5	53	28	55	28.5	32	0.4	5	4	9	1.5	0.5				
2400	56	29	58	30	59	30.5	61	31.5	30	0.4	6	4	8	1.5	0.8				
2600	62	32	64	33	66	33.5	67	34.5	29	0.4	7	4	7	1.75	0.8				
2800	69	35	71	36	73	36.5	74	37.5	28	0.4	7	3	7	1.75	0.8				
3000	76	38	78	39	80	40	81	41	27	0.4	8	3	6	1.75	1				
3200	83	42	85	43	87	43.5	89	44.5	26	0.4	8	3	6	2	0.8				
3400	91	45	93	46	95	46.5	96	47.5	25	0.4	9	3	6	1.75	0.8				
3600	98	48	100	49	102	49.5	104	50.5	25	0.4	10	3	5	2	0.8				
3800	106	51	108	52	110	52.5	112	53.5	24	0.4	10	3	5	2	0.8				
4000	114	54	116	55	119	56	121	57	23	0.4	11	2	5	2.25	1				
4200	123	58	125	59	127	59.5	129	60.5	23	0.4	12	2	5	2	0.8				
4400	131	61	133	62	136	63	138	64	22	0.4	12	2	4	2.25	1				
4600	140	65	142	66	145	66.5	147	67.5	22	0.4	13	2	4	2.25	0.8				

4800	149	68							21	0.4	14	2	4				
ма Д-30 ОФ с В-90. Заряд Второй														0			
Ди			Дальности								tc			0			
	0		50		100		150		X	N		E10	E20				
	<i>П</i>	<i>N</i>	<i>П</i>	<i>N</i>	<i>П</i>	<i>N</i>	<i>П</i>	<i>N</i>									
1000	28	13	30	14	32	14.5	33	15.5	9	0.4	3	10	19	1.75	0.8		
1200	35	16	37	17	39	17.5	40	18.5	9	0.4	3	8	16	1.75	0.8		
1400	42	19	44	20	46	20.5	47	21.5	9	0.4	4	7	14	1.75	0.8		
1600	49	22	51	23	53	23.5	55	24.5	9	0.4	4	6	12	2	0.8		
1800	57	25	59	26	61	26.5	63	27.5	10	0.4	5	5	11	2	0.8		
2000	65	28	67	29	69	29.5	71	30.5	10	0.4	6	5	10	2	0.8		
2200	73	31	75	32	77	32.5	79	33.5	10	0.4	6	4	9	2	0.8		
2400	81	34	83	35	86	36	88	37	11	0.4	7	4	8	2.25	1		
2600	90	38	92	39	95	39.5	97	40.5	11	0.4	8	4	7	2.25	0.8		
2800	99	41	101	42	104	42.5	106	43.5	12	0.4	8	3	7	2.25	0.8		
3000	108	44	110	45	113	46	115	47	13	0.4	9	3	6	2.25	1		
3200	117	48	119	49	122	49.5	124	50.5	14	0.3	10	3	6	2.25	0.8		
3400	126	51	129	52	131	52.6	134	53.5	15	0.3	10	3	6	2.5	0.8		
3600	136	54	139	55	141	56	144	57	18	0.3	11	3	5	2.5	1		
3800	146	58	149	59	151	59.5	154	60.5	22	0.3	12	3	5	2.5	0.8		
4000	156	61	159	62	161	63	164	64	41	0.3	12	2	5	2.5	1		
4200	166	65	169	66	171	67	174	68	9	0.3	13	2	5	2.5	1		
4400	176	69							9	0.3	14	2	4	-44	-17.3		
ма Д-30 ОФ с В-90. Заряд Третий														0			
Ди			Дальности								tc			0			
	0		50		100		150		X	N		E10	E20				
	<i>П</i>	<i>N</i>	<i>П</i>	<i>N</i>	<i>П</i>	<i>N</i>	<i>П</i>	<i>N</i>									
1000	46	16	48	17	51	17.5	53	18.5	20	0.3	3	10	19	2.25	0.8		
1200	55	19	58	20	60	20.5	63	21.5	20	0.3	4	8	16	2.5	0.8		
1400	65	22	68	23	70	24	73	25	20	0.3	4	7	14	2.5	1		
1600	75	26	78	27	80	27.5	83	28.5	19	0.3	5	6	12	2.5	0.8		
1800	85	29	88	39	90	30.5	93	31.5	19	0.3	6	5	11	2.5	0.8		
2000	95	32	98	33	100	34	103	35	19	0.3	6	5	10	2.5	1		
2200	105	36	108	37	111	37.5	113	38.5	18	0.3	7	4	9	2.75	0.8		
2400	116	39	119	40	122	41	124	42	18	0.3	8	4	8	2.75	1		
2600	127	43	130	44	133	44.5	135	45.5	18	0.3	9	4	7	2.75	0.8		
2800	138	46	141	47	144	48	146	49	17	0.3	10	3	7	2.75	1		
3000	149	50	152	51	155	52	157	53	17	0.3	10	3	6	2.75	1		
3200	160	54	163	55	166	55.5	169	56.5	17	0.3	11	3	6	3	0.8		
3400	172	57	175	58	178	59	181	60	15	0.3	12	3	6	3	1		
3600	184	61	187	62	190	63	193	64	15	0.3	12	3	5	3	1		
3800	196	65	199	66	203	67	206	68	15	0.3	13	3	5	3.25	1		
4000	209	69							14	0.3	14	2	5				
а Д-30 ОФ с В-90. Заряд Четвертый														0			
Ди			Дальности								tc			0			
	0		50		100		150		X	N		E10	E20				
	<i>П</i>	<i>N</i>	<i>П</i>	<i>N</i>	<i>П</i>	<i>N</i>	<i>П</i>	<i>N</i>									
1000	66	19	70	20	73	20.5	77	21.5	15	0.3	4	10	19	3.5	0.8		
1200	80	22	83	23	87	24	90	25	14	0.3	4	8	16	3.25	1		
1400	93	26	97	27	100	28	104	29	14	0.3	5	7	14	3.5	1		
1600	107	30	111	31	114	32	118	33	14	0.3	6	6	12	3.5	1		
1800	121	34	125	35	128	36	132	37	14	0.3	7	5	11	3.5	1		
2000	135	38	139	39	142	40	146	41	13	0.3	8	5	10	3.5	1		
2200	149	42	153	43	157	44	160	45	13	0.3	8	4	9	3.75	1		
2400	164	46	168	47	172	48	175	49	13	0.3	9	4	8	3.75	1		
2600	179	50	183	51.5	187	52.5	191	54	13	0.3	10	4	7	4	1.3		
2800	195	55	199	56	203	57	207	58	12	0.3	11	3	7	4	1		
3000	211	59	215	60	219	61	223	62	12	0.3	12	3	6	4	1		
3200	227	63	231	64.5	236	65.5	240	67	12	0.3	13	3	6	4.25	1.3		
3400	244	68							12	0.3	14	3	6				

0 ОФ с ЗШ1 с ДТМ-75. Заряд Полный																	
Ди	Дальности								X	N	tc	En	h				
	0		50		100		150										
	П	N	П	N	П	N	П	N									
4000	51	38	52	38.5	53	39	54	40	47	0.6	8	3	14	1	0.625		
4200	55	40.5	56.3	41	58	42	59	42.5	45	0.6	8	3	14	1.25	0.625		
4400	60	43	61	44	62	44	63	45	43	0.6	9	3	15	1	0.625		
4600	64	45.5	65	45.5	66	47	67	47.5	42	0.6	9	3	16	1	0.75		
4800	68	48.5	69.3	49	71	50	72	50.5	40	0.6	10	3	17	1.25	0.625		
5000	73	51	74.3	52	76	53	77	53.5	39	0.6	10	3	18	1.25	0.75		
5200	78	54	79.3	55	81	56	82	56.5	37	0.55	11	4	20	1.25	0.75		
5400	83	57	84.5	58	86	59	88	59.5	36	0.55	11	4	21	1.5	0.75		
5600	89	60	90.3	61	92	62	93	62.5	34	0.55	12	4	22	1.25	0.75		
5800	94	63	95.5	64	97	65	99	65.5	33	0.55	13	4	24	1.5	0.75		
6000	100	66	101.5	67	103	68	105	68.5	32	0.55	13	4	25	1.5	0.875		
6200	106	69.5	107.5	70	109	71	111	72	31	0.55	14	4	26	1.5	0.75		
6400	112	72.5	113.8	73.5	116	74	117	75	30	0.5	15	4	28	1.75	0.875		
6600	119	76	120.5	77	122	78	124	78.5	29	0.5	15	4	30	1.5	0.875		
6800	125	79.5	126.8	80	129	81	130	82	28	0.5	16	4	31	1.75	0.75		
7000	132	82.5	133.8	83.5	136	84	137	85.5	28	0.5	17	5	33	1.75	0.875		
7200	139	86	140.8	87	143	88	144	88.5	27	0.5	17	5	35	1.75	1		
7400	146	90	148	91	150	92	152	92	26	0.5	18	5	37	2	0.75		
7600	154	93	156	94	158	95	160	96	26	0.45	19	5	39	2	0.875		
7800	162	96.5	163.8	97.5	166	99	167	99.5	25	0.45	19	5	40	1.75	1		
8000	169	100.5	171	101	173	102	175	103	24	0.45	20	5	42	2	0.875		
8200	177	104	179.3	105	182	106	184	107	24	0.45	21	5	44	2.25	0.875		
8400	186	107.5	188	108.5	190	110	192	110.5	23	0.45	21	5	46	2	1		
8600	194	111.5	196.3	112.5	199	114	201	114.5	23	0.45	22	5	48	2.25	1		
8800	203	115.5	205.3	116.5	208	117	210	118	22	0.45	23	5	50	2.25	0.875		
9000	212	119	214.3	120	217	121	219	122	22	0.45	24	6	52	2.25	1		
9200	221	123	223.3	124	226	125	228	126	21	0.45	24	6	54	2.25	1		
9400	230	127	232.5	128	235	129	238	130	21	0.4	25	6	56	2.5	1		
9600	240	131	242.5	132	245	133	248	134	20	0.4	26	6	58	2.5	1		
9800	250	135	252.5	136.5	255	137	258	138.5	20	0.4	27	6	61	2.5	1.125		
10000	260	139.5	262.5	140.5	265	142	268	142.5	20	0.4	28	6	63	2.5	1		
10200	270	143.5	272.5	144.5	275	146	278	147	19	0.4	28	6	66	2.5	1.125		
10400	280	148	282.8	149.1	286	150	288	151	19	0.4	29	6	68	2.75	1.125		
10600	291	152.5	293.8	153.5	297	154	299	155.5	18	0.4	30	6	70	2.75	0.875		
10800	302	156	304.8	158	308	159	310	160	18	0.4	31	6	73	2.75	1.25		
11000	313	161	316	162.5	319	164	322	164.5	18	0.4	32	7	76	3	1.25		
11200	325	166	328	167	331	168	334	169.5	17	0.4	33	7	79	3	1.125		
11400	337	170.5	340	171.5	343	173	346	174	17	0.4	34	7	81	3	1.25		
11600	349	175.5	352.3	176.5	356	178	359	179	16	0.4	34	7	84	3.25	1.125		
11800	362	180	384.3	181.5	207	183	129	184	16	0.4	35	7	86	-77.7	1.25		
12000	375	185	378	186.5	382	188	385	189	16	0.4	36	7	88				
	Система Д-30 ОФ с ЗШ1 с ДТМ-75. Заряд													0			
Ди	Дальности								X	N	tc	En					
	0		50		100		150										
	П	N	П	N	П	N	П	N									
2000	29	20	30	20.5	32	21	33	22	44	0.55	4	3	7	1.25	0.625		
2200	34	22.5	35	23.1	36	24	37	24	42	0.5	5	3	8	1	0.625		
2400	38	25	40	25.5	41	26	42	26.5	40	0.5	5	4	9	1.25	0.625		
2600	43	27.5	44	28.1	46	29	47	29.5	39	0.5	6	4	10	1.25	0.625		
2800	48	30	49	30.5	51	31	52	32	37	0.5	6	4	11	1.25	0.625		
3000	53	32.5	54	33	56	34	57	34.4	36	0.5	7	4	12	1.25	0.625		
3200	58	35	60	36	61	37	63	37.5	34	0.5	7	4	13	1.5	0.75		
3400	64	38	66	38.5	67	40	69	40	33	0.5	8	4	14	1.5	0.75		
3600	70	41	72	41.5	73	43	75	43	32	0.5	8	4	15	1.5	0.75		
3800	76	44	78	44.5	79	46	81	46	31	0.5	9	4	16	1.5	0.75		
4000	82	47	84	47.5	86	49	87	49	29	0.5	10	4	17	1.75	0.75		
4200	89	50	91	50.5	93	52	94	52.5	28	0.45	10	4	18	1.75	0.75		
4400	96	53	98	54	100	55	101	55.5	28	0.45	11	4	20	1.75	0.875		
4600	103	56.5	104.8	57	107	58	108	59	27	0.45	11	4	21	1.75	0.75		
4800	110	59.5	112	60.4	114	61	116	62	26	0.45	12	5	23	2	0.875		
5000	118	63	119.8	64	122	65	123	65.5	25	0.45	13	5	25	1.75	0.875		
5200	125	66.5	127	67.5	129	68	131	69.1	25	0.45	13	5	27	2	0.875		
5400	133	70	135.3	70.5	138	72	140	72.5	24	0.45	14	5	28	2.25	0.75		
5600	142	73	144	74	146	75	148	76	23	0.4	15	5	30	2	0.875		
5800	150	76.5	152.3	77.5	155	79	157	79.5	23	0.4	16	5	32	2.25	1		
6000	159	80.5	161.3	81	164	82	166	83.1	22	0.4	16	5	33	2.25	0.875		
6200	168	84	170.3	85	173	86	175	86.5	22	0.4	17	5	34	2.25	0.875		
6400	177	87.5	179.3	88.5	182	90	184	90.5	21	0.4	18	5	36	2.25	1		
6600	186	91.5	188.3	92.5	191	93	193	94	21	0.4	18	5	37	2.25	0.875		
6800	195	95	197.5	96	200	97	203	98	20	0.4	19	5	38	2.5	1		
7000	205	99	207.5	100	210	101	213	102	20	0.4	20	5	40	2.5	1		
7200	215	103	217.5	104	220	105	223	106	20	0.4	21	6	42	2.5	1		





Система Д-30 ОФ с АР-5. Заряд Полный															
Ди	Дальности								X	tc	Qc	Qc			
	0		50		100		150								
	П	N	П	N	П	N	П	N							
6000	104	11	106	11	107	12	109	12	32	13	11	0.1	0.25	1.5	60
200	110	12	112	12	113	13	115	13	31	14	11	0.0	0.25	1.5	60
400	116	13	118	13	119	13	121	13	30	15	12	0.0	0	1.5	60
600	122	13	124	13	126	13	127	13	29	15	13	0.0	0	1.75	60
800	129	13	131	13	133	14	134	14	28	16	14	0.0	0.25	1.75	60
7000	136	14	138	14	140	14	141	14	28	17	15	0.1	0	1.75	60
200	143	14	145	14	147	15	148	15	27	17	15	0	0.25	1.75	60
400	150	15	152	15	154	16	156	16	26	18	16	0.0	0.25	2	60
600	158	16	160	16	162	16	163	16	26	19	17	0.0	0	1.75	60
800	165	16	167	16	169	17	171	17	25	19	18	0.0	0.25	2	60
8000	173	17	175	17	177	17	179	17	24	20	19	0.1	0	2	59
200	181	17	183	17	185	18	187	18	24	21	19	0	0.25	2	59
400	189	18	191	18	194	18	196	18	23	21	20	0.0	0	2.25	59
600	198	18	200	18	202	19	204	19	23	22	21	0.0	0.25	2	59
800	206	19	208	19	211	20	213	20	22	23	22	0.0	0.25	2.25	59
9000	215	20	217	20	220	21	222	21	22	24	23	0.1	0.25	2.25	59
200	224	21	226	21	229	21	231	21	21	24	24	0	0	2.25	58
400	233	21	236	21	238	22	241	22	21	25	25	0.0	0.25	2.5	58
600	243	22	245	22	248	23	250	23	20	26	26	0.0	0.25	2.25	58
800	252	23	255	23	257	24	260	24	20	27	26	0.0	0.25	2.5	58
10000	262	24	265	24	267	25	270	25	20	28	27	0.1	0.25	2.5	58
200	272	25	275	25	278	25	280	25	19	28	28	0	0	2.75	57
400	283	25	286	25	288	26	291	26	19	29	29	0.0	0.25	2.5	57
600	293	26	296	26	299	26	301	26	18	30	30	0.0	0	2.75	54
800	304	26	307	26	310	27	312	27	18	31	31	0.0	0.25	2.75	54
11000	315	27	318	27	321	28	323	28	18	32	32	0.2	0.25	2.75	53
200	326	28	329	28	332	29	335	29	17	33	33	0	0.25	3	53
400	338	29	341	29	344	30	347	30	17	34	34	0.0	0.25	3	53
600	350	30	353	30	356	31	359	31	16	34	35	0.0	0.25	3	53
800	362	31	365	31	369	32	372	32	16	35	36	0.0	0.25	3.25	53
12000	375	32	378	32	382	33	385	33	16	36	37	0.2	0.25	3.25	52
200	388	33	391	33	395	34	398	34	15	37	38	0	0.25	3.25	52
400	401	34	405	34	408	35	412	35	15	38	39	0.0	0.25	3.5	52
600	415	35	419	35	422	35	426	35	14	39	40	0.0	0	3.5	52
800	429	35	433	35	436	36	440	36	14	40	41	0.0	0.25	3.5	51
13000	443	36	447	36	451	37	454	37	13	41	42	0.2	0.25	3.75	51
200	458	37	462	37	466	38	470	38	13	43	43	0	0.25	4	50
400	474	38	478	38	483	39	487	39	12	44	44	0.0	0.25	4.25	50
600	491	39	495	40	500	40	504	41	12	45	45	0.0	0.5	4.25	49
800	508	41	513	41	518	42	522	42	11	46	46	0.0	0.25	4.75	49
14000	527	42	532	42	537	43	542	43	10	47	47	0.2	0.25	5	48
200	547	43	553	43	559	43	564	43	9	49	48	0	0	5.75	47
400	570	43	576	44	583	44	589	45	9	50	50	0.0	0.5	6.25	46
600	595	45	603	46	610	46	618	47	8	52	51	0.0	0.5	7.5	45
800	625	47	635	48	645	49	654	49	7	54	53	0.0	0.75	9.75	45
15000	664	50							5	56	54	0.3	-12.5	-166	45
Система Д-30 ОФ с АР-5. Заряд Уменьшенный															
Ди	Дальности								X	tc	Qc	Qc			
	0		50		100		150								
	П	N	П	N	П	N	П	N							
5000	121	11	123	11	125	12	126	12	25	13	11	0.0	0.25	1.75	60
200	128	12	130	12	132	12	134	12	25	13	12	0.0	0	2	60
400	136	12	138	12	140	13	142	13	24	14	13	0.0	0.25	2	60
600	144	13	146	13	149	13	151	13	23	15	14	0.0	0	2.25	60
800	153	13	155	13	157	13	159	13	23	16	15	0.0	0	2	60
6000	161	13	163	13	166	14	168	14	22	16	15	0.1	0.25	2.25	60
200	170	14	172	14	175	15	177	15	22	17	16	0	0.25	2.25	60
400	179	15	181	15	184	15	186	15	21	18	17	0.0	0	2.25	60
600	188	15	190	15	193	16	195	16	21	18	18	0.0	0.25	2.25	60
800	197	16	199	16	202	17	204	17	20	19	19	0.0	0.25	2.25	60
7000	206	17	209	17	211	18	214	18	20	20	20	0.1	0.25	2.5	59
200	216	18	219	18	221	18	224	18	20	21	20	0	0	2.5	59
400	226	18	229	18	231	18	234	18	19	21	21	0.0	0	2.5	59

[illegible]

200	167	11	170	11	173	12	175	12	19	13	13	0.00	0.25	2.75	60					
400	178	12	181	12	183	13	186	13	18	14	14	0.00	0.25	2.5	60					
600	188	13	191	13	194	13	196	13	18	15	14	0.00	0	2.75	60					
800	199	13	202	13	204	13	207	13	18	15	15	0.00	0	2.5	60					
5000	209	13	212	13	215	14	217	14	17	16	16	0.08	0.25	2.75	60					
200	220	14	223	14	226	15	229	15	17	17	17	0	0.25	3	60					
400	232	15	235	15	238	15	241	15	16	18	18	0.00	0	3	60					
600	244	15	247	15	250	16	252	16	16	18	19	0.00	0.25	2.75	60					
800	255	16	258	16	261	17	264	17	16	19	20	0.00	0.25	3	60					
6000	267	17	270	17	274	17	277	17	15	20	21	0.1	0	3.25	59					
200	280	17	283	17	287	18	290	18	15	21	22	0	0.25	3.25	59					
400	293	18	296	18	300	19	303	19	15	22	23	0.00	0.25	3.25	59					
600	306	19	309	19	313	20	316	20	14	23	24	0.00	0.25	3.25	59					
800	319	20	323	20	326	20	330	20	14	24	25	0.00	0	3.5	59					
7000	333	20	337	20	340	21	344	21	14	25	26	0.12	0.25	3.5	59					
800	347	21	351	21	355	22	358	22	13	25	27	0.00	0.25	3.75	58					
600	362	22	366	22	370	23	373	23	13	26	28	0.00	0.25	3.75	58					
400	377	23	381	23	385	24	389	24	12	27	29	0.00	0.25	4	58					
200	393	24	397	24	401	25	405	25	12	28	31	0	0.25	4	58					
8000	409	25	413	25	418	26	422	26	11	29	32	0.14	0.25	4.25	58					
200	426	26	431	26	435	27	440	27	11	31	33	0	0.25	4.5	57					
400	444	27	449	27	454	28	458	28	10	32	34	0.00	0.25	4.75	57					
600	463	28	468	28	473	29	478	29	10	33	35	0.00	0.25	5	54					
800	483	29	488	29	494	30	499	30	9	34	37	0.00	0.25	5.25	54					
9000	504	30	510	31	516	31	522	32	8	35	38	0.17	0.5	6	53					
200	528	32	535	32	541	33	548	33	8	37	40	0	0.25	6.5	53					
400	554	33	562	34	570	34	577	35	7	38	42	0.00	0.5	7.75	53					
600	585	35	594	35	604	36	613	36	6	40	44	0.00	0.25	9.25	53					
800	622	36	636	37	650	38	664	38	5	42	46	0.02	0.75	14	53					
10000	678	39							-	45	49	0.19	-9.75	-169.	52					
														0						
Система Д-30 ОФ с АР-5. Заряд Третий													0							
Дн			Дальности					X	tc	Qc	Qc									
	0	50		100		150														
	П	N	П	N	П	N	П	N												
4000	208	118	211	118	215	118	218	118	15	14	14	0.00	0	3.25	60					
200	221	118	224	118	228	118	231	118	15	15	15	0.00	0	3.25	60					
400	234	118	237	118	241	118	244	118	15	16	16	0.00	0	3.25	60					
600	247	118	250	118	254	118	257	117	14	16	17	0.00	-0.25	3.25	60					
800	260	117	264	117	267	117	271	117	14	17	18	0.00	0	3.5	60					
5000	274	117	278	117	281	117	285	117	13	18	19	0.08	0	3.5	60					
200	288	117	292	117	296	117	299	117	13	19	20	0	0	3.75	60					
400	303	117	307	117	311	117	314	116	13	20	21	0.00	-0.25	3.75	60					
600	318	116	322	116	326	116	329	116	12	21	23	0.00	0	3.75	60					
800	333	116	337	116	341	116	345	116	12	22	24	0.00	0	4	60					
6000	349	116	353	116	358	116	362	116	11	23	25	0.1	0	4.25	59					
200	366	116	371	116	375	116	380	115	11	24	26	0	-0.25	4.5	59					
400	384	115	389	115	393	115	398	115	10	25	28	0.00	0	4.5	59					
600	402	115	407	115	412	115	417	115	10	26	29	0.00	0	5	59					
800	422	115	427	115	432	115	437	114	9	27	30	0.00	-0.25	5	59					
7000	442	114	448	114	453	114	459	114	9	28	32	0.12	0	5.5	59					
800	464	114	470	114	476	114	482	114	8	30	34	0.00	0	6	58					
600	488	114	495	114	502	114	508	113	7	31	35	0.00	-0.25	6.75	58					
400	515	113	523	113	530	113	538	113	7	32	37	0.00	0	7.5	58					
200	545	113	554	113	563	113	572	112	6	34	39	0	-0.25	9	58					
8000	581	112	593	112	605	112	616	112	4	36	42	0.14	0	11.75	58					
200	628	112							-	39	45	0	-28	-157	57					
														0						
Система Д-30 ОФ с АР-5. Заряд Четвертый													0							
			Дальности					X	tc	Qc	Qc									
	0	50		100		150														

Дн	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н											
3200	228	11	232	11	236	12	240	12	12	13	15	0.03	0.25	4	60				
400	244	12	248	12	253	13	257	13	11	14	16	0.00	0.25	4.25	60				
600	261	13	266	13	270	13	275	13	11	15	17	0.00	0	4.5	60				
800	279	13	284	13	288	13	293	13	11	16	18	0.00	0	4.5	60				
4000	297	13	302	13	307	14	311	14	10	17	20	0.00	0.25	4.75	60				
200	316	14	321	15	326	15	331	16	10	18	21	0	0.5	5	60				
400	336	16	341	16	346	17	351	17	9	19	22	0.00	0.25	5	60				
600	356	17	362	17	367	17	373	17	9	20	24	0.00	0	5.5	60				
800	378	17	384	17	390	18	395	18	8	21	25	0.00	0.25	5.75	60				
5000	401	18	407	18	414	19	420	19	8	22	27	0.00	0.25	6.25	60				
200	426	19	433	19	440	20	446	20	7	23	29	0	0.25	6.75	59				
400	453	20	461	21	468	21	476	22	7	25	31	0.00	0.5	7.5	59				
600	483	22	491	22	500	23	508	23	6	26	33	0.00	0.25	8.25	59				
800	516	23	526	24	536	24	546	25	5	28	35	0.00	0.5	10	59				
6000	556	25	569	26	582	26	595	27	4	30	38	0.1	0.5	13	59				
200	608	27							-	32	42	0	-6.75	-152	59				

	Система Д-30 ОФ с АР-30. Заряд Полный																	
Ди	Дальности																	
	0		50		100		150				Qc	tc	Qc					
	П	N	П	N	П	N	П	N	X	tc								
5800	96	8	98	8	99	8	101	8	33	13	10	0.09	0	1.5	60			
6000	102	8	104	8	105	8	107	8	32	13	11	0.1	0	1.5	60			
200	108	8	110	8	111	8	113	8	31	14	11	0	0	1.5	60			
400	114	8	116	8	117	8	119	8	30	15	12	0.0	0	1.5	60			
600	120	8	122	8	124	8	125	8	29	15	13	0.0	0	1.75	60			
800	127	8	129	8	130	8	132	8	28	16	14	0.0	0	1.5	60			
7000	133	8	135	8	137	9	138	9	28	17	15	0.12	0.25	1.75	60			
200	140	9	142	9	144	10	145	10	27	17	15	0	0.25	1.75	60			
400	147	10	149	10	151	10	153	10	26	18	16	0.0	0	2	60			
600	155	10	157	10	159	11	160	11	26	19	17	0.0	0.25	1.75	60			
800	162	11	164	11	166	12	168	12	25	19	18	0.0	0.25	2	59			
8000	170	12	172	12	174	13	175	13	24	20	19	0.14	0.25	1.75	59			
200	177	13	179	13	181	13	183	13	24	21	19	0	0	2	59			
400	185	13	187	13	190	14	192	14	23	21	20	0.0	0.25	2.25	59			
600	194	14	196	14	198	15	200	15	23	22	21	0.0	0.25	2	59			
800	202	15	204	15	206	16	208	16	22	23	22	0.0	0.25	2	59			
9000	210	16	212	16	215	16	217	16	22	24	23	0.16	0	2.25	58			
200	219	16	221	16	224	17	226	17	21	24	24	0	0.25	2.25	58			
400	228	17	230	17	233	18	235	18	21	25	25	0.0	0.25	2.25	58			
600	237	18	239	18	242	19	244	19	20	26	26	0.0	0.25	2.25	58			
800	246	19	249	19	251	19	254	19	20	27	26	0.0	0	2.5	58			
10000	256	19	258	19	261	20	263	20	20	28	27	0.18	0.25	2.25	57			
200	265	20	268	20	270	21	273	21	19	28	28	0	0.25	2.5	57			
400	275	21	278	21	280	22	283	22	19	29	29	0.0	0.25	2.5	54			
600	285	22	288	22	291	23	293	23	18	30	30	0.0	0.25	2.75	54			
800	296	23	299	23	301	24	304	24	18	31	31	0.02	0.25	2.5	53			
11000	306	24	309	24	312	24	314	24	18	32	32	0.2	0	2.75	53			
200	317	24	320	24	323	25	325	25	17	33	33	0	0.25	2.75	53			
400	328	25	331	25	334	26	336	26	17	34	34	0.0	0.25	2.75	53			
600	339	26	342	26	345	27	348	27	16	34	35	0.0	0.25	3	53			
800	351	27	354	27	357	28	360	28	16	35	36	0.02	0.25	3	52			
12000	363	28	366	28	369	29	372	29	16	36	37	0.23	0.25	3	52			
200	375	29	378	29	381	30	384	30	15	37	38	0	0.25	3	52			
400	387	30	390	30	394	31	397	31	14	38	39	0.0	0.25	3.25	52			
600	400	31	404	31	407	32	411	32	14	39	40	0.0	0.25	3.5	51			
800	414	32	392	32	371	33	349	33	13	40	41	0.02	0.25	-21.7	51			
13000	327	33	356	33	385	34	413	34	13	41	42	0.26	0.25	28.75	50			
200	442	34	446	34	450	35	453	35	12	43	43	0	0.25	3.75	50			
400	457	35	461	35	465	36	468	36	12	44	44	0.0	0.25	3.75	49			
600	472	36	476	37	481	37	485	38	11	45	45	0.0	0.5	4.25	49			
800	489	38	493	38	498	39	502	39	10	46	46	0.02	0.25	4.25	48			
14000	506	39	511	39	515	40	520	40	10	47	47	0.3	0.25	4.5	47			
200	524	40	529	41	534	41	539	42	9	49	48	0	0.5	5	46			
400	544	42	550	42	555	43	561	43	8	50	50	0.0	0.25	5.5	45			
600	566	43	572	44	578	44	584	45	7	52	51	0.0	0.5	6	45			
800	590	45	597	46	605	46	612	47	6	54	53	0.02	0.5	7.25	45			
15000	619	47	628	48	638	49	647	49	5	56	54	0.32	0.75	9.25	47			
200	656	50							-	59	57	0			46			
Система Д-30 ОФ с АР-30. Заряд Уменьшен														0				
Ди	Дальности													0				
	0		50		100		150				Qc	N						
	П	N	П	N	П	N	П	N	X	tc								
5000	120	8	122	8	124	8	125	8	25	13	11	0.08	0	1.75	60			
200	127	8	129	8	131	8	133	8	25	13	12	0.00	0	2	60			
400	135	8	137	8	139	8	141	8	24	14	13	0.0	0	2	60			
600	143	8	145	8	147	8	149	8	23	15	14	0.0	0	2	60			
800	151	8	153	8	156	8	158	8	23	16	15	0.0	0	2.25	60			
6000	160	8	162	8	164	9	166	9	22	16	15	0.1	0.25	2	60			
200	168	9	170	9	173	10	175	10	22	17	16	0	0.25	2.25	60			
400	177	10	179	10	182	10	184	10	21	18	17	0.0	0	2.25	60			
600	186	10	189	10	191	11	194	11	21	18	18	0.0	0.25	2.5	60			
800	196	11	198	11	201	12	203	12	20	19	19	0.0	0.25	2.25	60			
7000	205	12	207	12	210	13	212	13	20	20	20	0.12	0.25	2.25	59			
200	214	13	217	13	219	13	222	13	20	21	20	0	0	2.5	59			

400	224	13	227	13	229	14	232	14	19	21	21	0.0	0.25	2.5	59				
600	234	14	237	14	239	15	242	15	19	22	22	0.0	0.25	2.5	59				
800	244	15	247	15	249	16	252	16	20	23	23	0.0	0.25	2.5	59				
8000	254	16	257	16	260	17	262	17	18	24	24	0.14	0.25	2.75	59				
200	265	17	268	17	271	17	273	17	18	25	25	0	0	2.75	58				
400	276	17	279	17	282	18	284	18	17	25	26	0.0	0.25	2.75	58				
600	287	18	290	18	293	19	295	19	17	26	27	0.0	0.25	2.75	58				
800	298	19	301	19	304	20	307	20	16	27	28	0.0	0.25	3	58				
9000	310	20	313	20	316	21	319	21	16	28	29	0.16	0.25	3	58				
200	322	21	325	21	328	22	331	22	16	29	30	0	0.25	3	57				
400	334	22	337	22	340	23	343	23	15	30	31	0.0	0.25	3	57				
600	346	23	349	23	353	24	356	24	15	31	32	0.0	0.25	3.25	54				
800	359	24	362	24	366	25	369	25	14	32	33	0.0	0.25	3.25	54				
10000	372	25	376	25	379	26	383	26	14	33	34	0.19	0.25	3.5	53				
200	386	26	390	26	393	27	397	27	14	34	35	0	0.25	3.5	53				
400	400	27	404	27	407	28	411	28	13	35	36	0.0	0.25	3.5	53				
600	414	28	418	28	422	29	425	29	13	36	37	0.0	0.25	3.75	53				
800	429	29	433	29	437	30	441	30	12	37	38	0.02	0.25	4	53				
11000	445	30	449	30	453	31	457	31	12	38	40	0.2	0.25	4	52				
200	461	31	466	31	470	32	475	32	11	39	41	0	0.25	4.5	52				
400	479	32	484	32	488	33	493	33	10	40	42	0.0	0.25	4.5	52				
600	497	33	502	34	507	34	511	35	10	42	43	0.0	0.5	4.75	52				
800	516	35	522	35	527	36	533	36	9	43	45	0.02	0.25	5.5	51				
12000	538	36	544	37	550	37	555	38	8	45	46	0.24	0.5	5.75	51				
200	561	38	568	38	574	39	581	39	7	46	48	0	0.25	6.5	50				
400	587	39	595	40	603	40	610	41	6	48	49	0.0	0.5	7.75	50				
600	618	41	628	42	639	43	649	43	5	50	51	0.0	0.75	10.25	49				
800	659	44							-	51	54	0.02		-164.	49				
Система Д-30 ОФ с АР-30. Заряд Первый														0					
Ди			Дальности												0				
	0		50		100		150				Qc	N							
	П	N	П	N	П	N	П	N	X	tc									
4600	140	8	142	8	145	8	147	8	22	13	12	0.0	0	2.25	60				
800	149	8	151	8	154	8	156	8	21	14	13	0.0	0	2.25	60				
5000	158	8	160	8	163	8	165	8	21	14	14	0.08	0	2.25	60				
200	167	8	170	8	172	8	175	8	20	15	14	0	0	2.5	60				
400	177	8	179	8	182	9	184	9	20	16	15	0.0	0.25	2.25	60				
600	186	9	189	9	191	9	194	9	20	17	16	0.0	0	2.5	60				
800	196	9	199	9	201	10	204	10	19	17	17	0.0	0.25	2.5	60				
6000	206	10	209	10	211	11	214	11	19	18	18	0.1	0.25	2.5	60				
200	216	11	219	11	221	12	224	12	18	19	19	0	0.25	2.5	60				
400	226	12	229	12	232	12	234	12	18	20	20	0.0	0	2.75	60				
600	237	12	240	12	243	13	245	13	18	20	21	0.0	0.25	2.75	59				
800	248	13	251	13	254	14	256	14	17	21	21	0.0	0.25	2.75	59				
7000	259	14	262	14	265	15	267	15	17	22	22	0.12	0.25	2.75	59				
200	270	15	273	15	276	16	279	16	17	23	23	0	0.25	3	59				
400	282	16	285	16	288	16	290	16	16	24	24	0.0	0	2.75	59				
600	293	16	296	16	299	17	302	17	16	25	25	0.0	0.25	3	59				
800	305	17	308	17	312	18	315	18	15	25	26	0.0	0.25	3.25	58				
8000	318	18	321	18	325	19	328	19	15	26	27	0.14	0.25	3.25	58				
200	331	19	334	19	338	20	341	20	15	27	28	0	0.25	3.25	58				
400	344	20	347	20	351	21	354	21	14	28	29	0.0	0.25	3.25	58				
600	357	21	361	21	364	22	368	22	14	29	31	0.0	0.25	3.5	58				
800	371	22	375	22	378	23	382	23	13	30	32	0.0	0.25	3.5	57				
9000	385	23	389	23	393	24	396	24	13	31	33	0.16	0.25	3.75	57				
200	400	24	404	24	408	25	411	25	12	32	34	0	0.25	3.75	54				
400	415	25	419	25	423	26	427	26	12	33	35	0.0	0.25	4	54				
600	431	26	435	26	439	27	443	27	11	34	36	0.0	0.25	4	53				
800	447	27	452	27	456	28	461	28	11	35	38	0.02	0.25	4.5	53				
10000	465	28	470	28	474	29	479	29	10	36	39	0.19	0.25	4.5	53				
200	483	29	488	30	493	30	497	31	10	38	40	0	0.5	4.75	53				
400	502	31	507	31	513	32	518	32	9	39	42	0.0	0.25	5.25	53				
600	523	32	529	32	535	33	540	33	8	40	43	0.0	0.25	5.75	52				
800	546	33	553	34	559	34	566	35	7	42	45	0.02	0.5	6.5	52				
11000	572	35	580	36	587	36	595	37	6	44	46	0.2	0.5	7.5	52				
200	602	37	612	38	621	38	631	39	5	46	48	0	0.5	9.5	52				
400	640	39							-	48	51	0.0			51				
Система Д-30 ОФ с АР-30. Заряд Второй														0					
Ди			Дальности												0				
	0		50		100		150				Qc	N							
	П	N	П	N	П	N	П	N	X	tc									

4200	166	8	169	8	171	8	174	8	19	13	13	0.07	0	2.5	60				
400	176	8	179	8	182	8	184	8	18	14	14	0.00	0	2.75	60				
600	187	8	190	8	192	8	195	8	18	15	14	0.07	0	2.5	60				
800	197	8	200	8	203	8	205	8	18	15	15	0.07	0	2.75	60				
5000	208	8	211	8	214	9	216	9	17	16	16	0.08	0.25	2.75	60				
200	219	9	222	9	225	10	228	10	17	17	17	0	0.25	3	60				
400	231	10	234	10	237	10	239	10	16	18	18	0.07	0	2.75	60				
600	242	10	245	10	248	11	251	11	16	18	19	0.07	0.25	3	60				
800	254	11	257	11	260	12	263	12	16	19	20	0.07	0.25	3	60				
6000	266	12	269	12	272	13	275	13	15	20	21	0.1	0.25	3	60				
200	278	13	281	13	285	14	288	14	15	21	22	0	0.25	3.25	59				
400	291	14	294	14	298	15	301	15	15	22	23	0.07	0.25	3.25	59				
600	304	15	307	15	311	15	314	15	14	23	24	0.07	0	3.25	59				
800	317	15	321	15	324	16	328	16	14	24	25	0.07	0.25	3.5	59				
7000	331	16	335	16	338	17	342	17	14	25	26	0.12	0.25	3.5	59				
200	345	17	349	17	352	18	356	18	13	25	27	0	0.25	3.5	59				
400	359	18	363	18	367	19	370	19	13	26	28	0.07	0.25	3.75	58				
600	374	19	378	19	382	20	385	20	12	27	29	0.07	0.25	3.75	58				
800	389	20	393	20	397	21	401	21	12	28	31	0.07	0.25	4	58				
8000	405	21	409	21	414	22	418	22	11	29	32	0.14	0.25	4.25	58				
200	422	22	426	22	431	23	435	23	11	31	33	0	0.25	4.25	58				
400	439	23	444	24	448	24	453	25	10	32	34	0.07	0.5	4.5	57				
600	457	25	462	25	467	26	472	26	10	33	36	0.07	0.25	5	57				
800	477	26	482	26	487	27	492	27	9	34	37	0.07	0.25	5	54				
9000	497	27	503	27	508	28	514	28	8	35	39	0.17	0.25	5.5	54				
200	519	28	525	29	532	29	538	30	8	37	40	0	0.5	6.25	53				
400	544	30	551	30	558	31	565	31	7	38	42	0.07	0.25	7	53				
600	572	31	580	32	588	32	596	33	6	40	44	0.07	0.5	8	53				
800	604	33	615	34	626	35	636	35	5	42	46	0.07	0.75	10.75	53				
10000	647	36	485	27	324	18	162	9	-	45	49	0.19	-9	-161.	53				
														0					
Система Д-30 ОФ с АР-30. Заряд Третий														0					
Дл			Дальности											0					
	0		50		100		150				Qc	N							
	П	N	П	N	П	N	П	N	X	tc									
3800	197	8	200	8	204	8	207	8	16	13	13	0.00	0	3.25	60				
4000	210	8	213	8	216	8	219	8	15	14	14	0.00	0	3	60				
200	222	8	226	8	229	8	233	8	15	15	15	0	0	3.5	60				
400	236	8	239	8	242	8	245	8	15	16	16	0.07	0	3	60				
600	248	8	252	8	255	9	259	9	14	16	17	0.07	0.25	3.5	60				
800	262	9	266	9	269	10	273	10	14	17	18	0.07	0.25	3.5	60				
5000	276	10	280	10	283	11	287	11	13	18	19	0.08	0.25	3.5	60				
200	290	11	294	11	297	12	301	12	13	19	20	0	0.25	3.5	60				
400	304	12	308	12	312	13	315	13	13	20	21	0.07	0.25	3.75	60				
600	319	13	323	13	327	14	331	14	12	21	23	0.07	0.25	4	60				
800	335	14	339	14	343	15	347	15	12	22	24	0.07	0.25	4	59				
6000	351	15	355	15	360	16	364	16	11	23	25	0.1	0.25	4.25	59				
200	368	16	373	16	377	17	382	17	11	24	26	0	0.25	4.5	59				
400	386	17	391	17	395	18	400	18	10	25	28	0.07	0.25	4.5	59				
600	404	18	409	18	414	19	418	19	10	26	29	0.07	0.25	4.75	59				
800	423	19	428	19	434	20	439	20	9	27	30	0.07	0.25	5.25	59				
7000	444	20	450	20	455	21	461	21	9	28	32	0.12	0.25	5.5	58				
200	466	21	472	22	478	22	484	23	8	30	34	0	0.5	6	58				
400	490	23	497	23	503	24	510	24	7	31	35	0.07	0.25	6.5	58				
600	516	24	523	25	531	25	538	26	7	32	37	0.07	0.5	7.25	58				
800	545	26	554	27	563	27	571	28	6	34	39	0.07	0.5	8.75	58				
8000	580	28	591	29	602	29	613	30	4	36	42	0.14	0.5	11	57				
200	624	30							-	39	45	0			57				
														0					
Система Д-30 ОФ с АР-30. Заряд Четвертый														0					
			Дальности											0					



Дн	0		50		100		150				Qc	N						
	П	N	П	N	П	N	П	N	X	tc								
3400	246	8	250	8	255	8	259	8	11	14	16	0.05	0	4.25	60			
600	263	8	268	8	272	8	277	8	11	15	17	0.05	0	4.5	60			
800	281	8	286	8	290	9	295	9	11	16	18	0.05	0.25	4.5	60			
4000	299	9	304	9	309	10	313	10	10	17	20	0.05	0.25	4.75	60			
200	318	10	323	10	328	11	333	11	10	18	21	0	0.25	5	60			
400	338	11	343	11	349	12	354	12	9	19	22	0.05	0.25	5.25	60			
600	359	12	365	12	370	13	376	13	9	20	24	0.05	0.25	5.5	60			
800	381	13	387	13	393	14	398	14	8	21	25	0.05	0.25	5.75	60			
5000	404	14	410	14	417	15	423	15	8	22	27	0.05	0.25	6.25	60			
200	429	15	436	16	443	16	450	17	7	23	29	0	0.5	7	60			
400	457	17	464	17	472	18	479	18	7	25	31	0.05	0.25	7.25	59			
600	486	18	495	19	503	19	512	20	6	26	33	0.05	0.5	8.5	59			
800	520	20	530	21	540	21	550	22	5	28	35	0.05	0.5	10	59			
6000	560	22	573	23	587	23	600	24	4	30	38	0.1	0.5	13.25	59			
200	613	24							-	32	42	0		-153.	59			

	Система Д-30. Осветительный с Т-7. Заряд Полный																								
Ди	Дальности													К	N	tc	tc	Qc							
	0		50		100		150		ты	ты	с														
	П	N	П	N	П	N	П	N																	
7000	177	58	178	59	180	59	181	60	43	0.4	16	0.11	0.5	1.25	60										
200	182	60	183	60	185	61	186	61	40	0.4	16	0.00	0.25	1.25	60										
400	187	61	188	62	190	62	191	63	38	0.4	17	0.0	0.5	1.25	60										
600	192	63	194	64	195	64	197	65	36	0.3	18	0.0	0.5	1.5	60										
800	198	65	200	66	201	66	203	67	34	0.3	18	0.0	0.5	1.5	60										
8000	204	67	206	68	207	68	209	69	33	0.3	19	0.11	0.5	1.5	60										
200	210	69	212	70	214	70	215	71	32	0.3	20	0	0.5	1.75	60										
400	217	71	219	72	220	72	222	73	30	0.3	21	0.0	0.5	1.5	60										
600	223	73	225	74	227	74	228	75	29	0.3	21	0.0	0.5	1.75	60										
800	230	75	232	76	234	76	235	77	28	0.3	22	0.0	0.5	1.75	60										
9000	237	77	239	77	241	78	243	78	27	0.3	23	0.11	0.25	2	59										
200	245	78	247	79	249	79	251	80	26	0.3	23	0	0.5	2	59										
400	253	80	255	81	257	81	259	82	26	0.2	24	0.0	0.5	2	59										
600	261	82	263	83	265	83	267	84	25	0.2	25	0.0	0.5	2	59										
800	269	84	271	85	273	85	275	86	24	0.2	26	0.0	0.5	2	59										
10000	277	86	279	87	282	87	284	88	23	0.2	27	0.11	0.5	2.25	59										
200	286	88	288	89	291	89	293	90	23	0.2	27	0	0.5	2.25	58										
400	295	90	297	91	300	91	302	92	22	0.2	28	0.0	0.5	2.25	58										
600	304	92	307	93	309	93	312	94	21	0.2	29	0.0	0.5	2.5	58										
800	314	94	317	95	319	95	322	96	21	0.2	30	0.0	0.5	2.5	58										
11000	324	96	327	97	329	97	332	98	20	0.2	31	0.11	0.5	2.5	60										
200	334	98	337	99	339	99	342	100	19	0.2	32	0	0.5	2.5	60										
400	344	100	347	101	350	101	352	102	19	0.2	32	0.0	0.5	2.75	60										
600	355	102	358	103	361	103	363	104	18	0.2	33	0.0	0.5	2.75	60										
800	366	104	369	105	372	105	374	106	18	0.2	34	0.0	0.5	2.75	60										
12000	377	106	380	107	383	107	386	108	17	0.2	35	0.2	0.5	3	59										
200	389	108	392	109	396	109	399	110	17	0.2	36	0	0.5	3.25	59										
400	402	110	405	111	408	111	411	112	16	0.2	37	0.0	0.5	3	59										
600	414	112	417	113	421	113	424	114	15	0.2	38	0.0	0.5	3.25	59										
800	427	114	431	115	434	115	438	116	15	0.2	39	0.0	0.5	3.5	59										
13000	441	116	445	117	448	117	452	118	14	0.1	40	0.21	0.5	3.5	59										
200	455	118	459	119	463	119	466	120	14	0.1	41	0	0.5	3.75	58										
400	470	120	474	121	478	121	482	122	13	0.1	43	0.0	0.5	4	58										
600	486	122	490	123	495	123	499	124	12	0.1	44	0.0	0.5	4.25	58										
800	503	124	508	125	512	125	517	126	12	0.1	45	0.0	0.5	4.5	58										
14000	521	126	526	127	531	128	535	128	11	0.1	46	0.24	0.75	4.75	59										
200	540	129	545	130	550	130	555	131	10	0.1	48	0	0.5	5	58										
400	560	131	566	132	572	132	578	133	9	0.1	49	0.0	0.5	6	58										
600	584	133	591	134	597	134	604	135	8	0.1	51	0.0	0.5	6.5	58										
800	610	135	618	136	627	137	635	137	7	0.1	53	0.0	0.75	8.25	58										
15000	643	138	655	139	667	140	678	140	5	0.1	55	0.26	0.75	11.75	58										
200	690	141							-	0.1	56	0	-35.25	-172.	57										
														0											
Система Д-30. Осветительный с Т-7. Заряд Уменьшен														0											
Ди	Дальности													К	N	tc	tc	Qc							
	0		50		100		150		ты	ты	с														
	П	N	П	N	П	N	П	N																	
5200	191	44	192	45	194	45	195	46	45	0.4	13	0.1	0.5	1.25	54										
400	196	46	197	47	199	47	200	48	41	0.4	14	0.0	0.5	1.25	54										
600	201	48	202	49	204	49	205	50	38	0.4	14	0.0	0.5	1.25	53										
800	206	50	208	51	209	51	211	52	35	0.3	15	0.02	0.5	1.5	53										
6000	212	52	214	53	216	53	217	54	33	0.3	16	0.11	0.5	1.75	53										
200	219	54	221	55	222	55	224	56	31	0.3	16	0	0.5	1.5	53										
400	225	56	227	56	229	57	230	57	30	0.3	17	0.0	0.25	1.75	53										
600	232	57	234	58	236	58	237	59	28	0.3	18	0.0	0.5	1.75	52										
800	239	59	241	60	243	60	245	61	27	0.3	19	0.02	0.5	2	52										
7000	247	61	249	62	251	62	253	63	26	0.3	19	0.11	0.5	2	52										
200	255	63	257	64	259	64	261	65	25	0.2	20	0	0.5	2	52										
400	263	65	265	66	268	66	270	67	24	0.2	21	0.0	0.5	2.25	51										
600	272	67	274	68	277	68	279	69	23	0.2	22	0.0	0.5	2.25	51										
800	281	69	283	70	286	70	288	71	22	0.2	23	0.02	0.5	2.25	50										
8000	290	71	292	72	295	72	297	73	21	0.2	23	0.16	0.5	2.25	50										
200	299	73	302	74	304	75	307	75	21	0.2	24	0	0.75	2.5	49										
400	309	76	312	77	314	77	317	78	20	0.2	25	0.0	0.5	2.5	49										
600	319	78	322	79	325	79	327	80	19	0.2	26	0.0	0.5	2.75	48										
800	330	80	333	81	336	81	338	82	19	0.2	27	0.02	0.5	2.75	47										
9000	341	82	344	83	347	83	349	84	18	0.2	28	0.2	0.5	2.75	46										
200	352	84	355	85	358	85	361	86	17	0.2	29	0	0.5	3	45										
400	364	86	367	87	371	87	374	88	17	0.2	29	0.0	0.5	3.25	45										
600	377	88	380	89	384	89	387	90	16	0.2	30	0.0	0.5	3.25	45										
800	390	90	393	91	397	92	400	92	15	0.2	31	0.02	0.75	3.25	45										
10000	403	93	407	94	410	94	414	95	15	0.2	32	0.2	0.5	3.5	50										
200	417	95	421	96	424	96	428	97	14	0.2	33	0	0.5	3.5	49										

[illegible]

[illegible]

Система Д-30 Осветительный с Т-90. Заряд Полный																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

400	526	204	532	206	537	208	543	209	9	0.3	41	0.0	1.75	5.5	45				
600	548	211	554	213	560	216	566	218	8	0.3	42	0.0	2.25	6	45				
800	572	220	579	222	587	225	594	227	7	0.3	44	0.0	2.25	7.25	45				
12000	601	229	610	232	619	235	627	237	6	0.3	46	0.2	2.75	8.75	45				
200	636	240	649	249	663	258	676	266	5	0.3	48	0	8.75	13.25	43				
400	689	275							-	0.3	51	0.0	-68.75	-172.	41				
Система Д-30 Осветительный с Т-90. Заряд Первый																			
Ди	Дальности								К		Л		tc		Qc				
	0		50		100		150		тыс		тыс		tc		Qc				
	П	N	П	N	П	N	П	N	тыс	тыс									
5000	247	71	248	72	250	73	251	73	37	0.7	14	0.1	0.75	1.25	45				
200	252	74	254	75	255	76	257	77	34	0.6	15	0	1	1.5	45				
400	258	78	260	79	261	80	263	81	31	0.6	16	0.0	1	1.5	45				
600	264	82	266	83	268	84	269	85	29	0.5	16	0.0	1	1.75	44				
800	271	86	273	87	275	88	277	88	27	0.5	17	0.0	0.75	2	44				
6000	279	89	281	90	283	91	285	92	25	0.5	18	0.1	1	2	44				
200	287	93	289	94	291	95	293	96	24	0.5	19	0	1	2	44				
400	295	97	297	98	299	99	301	100	23	0.5	19	0.0	1	2	43				
600	303	101	305	102	308	103	310	104	22	0.4	20	0.0	1	2.25	43				
800	312	105	315	106	317	107	320	108	21	0.4	21	0.0	1	2.5	43				
7000	322	109	325	110	327	112	330	113	20	0.4	22	0.1	1.25	2.5	42				
200	332	114	335	115	337	116	340	117	19	0.4	23	0	1	2.5	41				
400	342	118	345	119	348	121	350	122	18	0.4	24	0.0	1.25	2.75	40				
600	353	123	356	124	359	125	361	126	17	0.4	25	0.0	1	2.75	39				
800	364	127	367	128	370	130	373	131	17	0.4	25	0.0	1.25	3	38				
8000	376	132	379	133	382	135	385	136	16	0.4	26	0.2	1.25	3	38				
200	388	137	391	138	395	140	398	141	15	0.4	27	0.0	1.25	3.25	38				
400	401	142	405	143	408	145	412	146	14	0.4	28	0.0	1.25	3.5	38				
600	415	147	419	148	422	150	426	151	14	0.4	29	0.0	1.25	3.5	38				
800	429	152	433	153	437	155	440	156	13	0.4	30	0.0	1.25	3.75	38				
9000	444	157	448	159	452	160	456	162	12	0.3	31	0.2	1.5	4	42				
200	460	163	465	165	469	166	474	168	12	0.3	33	0	1.5	4.5	41				
400	478	169	483	171	487	172	492	174	11	0.3	34	0.0	1.5	4.5	40				
600	496	175	501	177	506	179	511	180	10	0.3	35	0.0	1.75	5	39				
800	516	182	522	184	527	186	533	187	9	0.3	36	0.0	1.75	5.5	38				
10000	538	189	544	191	550	193	556	195	8	0.3	38	0.2	2	6	38				
200	562	197	569	199	576	202	583	204	7	0.3	39	0.0	2.25	7	38				
400	590	206	599	209	608	212	616	214	6	0.3	41	0.0	2.75	8.75	38				
600	625	217	638	221	650	225	663	228	5	0.3	43	0.0	3.75	12.5	38				
800	675	232							-	0.3	46	0.0	-58	-168.	38				
Система Д-30 Осветительный с Т-90. Заряд Второй																			
Ди	Дальности								К		Л		tc		Qc				
	0		50		100		150		тыс		тыс		tc		Qc				
	П	N	П	N	П	N	П	N	тыс	тыс									
4400	283	70	285	71	286	72	288	72	33	0.6	14	0.1	0.75	1.5	35				
600	289	73	291	74	293	75	294	76	30	0.6	15	0.0	1	1.75	34				
800	296	77	298	78	300	79	301	80	27	0.5	15	0.0	1	1.75	34				
5000	303	81	305	82	307	83	309	84	25	0.5	16	0.1	1	2	33				
200	311	85	313	86	316	87	318	88	23	0.5	17	0.0	1	2.25	33				
400	320	89	322	90	325	92	327	93	22	0.4	18	0.0	1.25	2.25	32				
600	329	94	331	95	334	96	336	97	20	0.4	19	0.0	1	2.25	31				
800	338	98	341	99	344	100	346	101	19	0.4	20	0.0	1	2.75	30				
6000	349	102	352	103	355	105	357	106	18	0.4	20	0.2	1.25	2.75	30				
200	360	107	363	108	366	109	368	110	17	0.4	21	0.0	1	2.75	30				
400	371	111	374	112	377	114	380	115	16	0.4	22	0.0	1.25	3	30				
600	383	116	386	117	390	119	393	120	15	0.4	23	0.0	1.25	3.25	30				
800	396	121	400	122	403	124	407	125	14	0.4	24	0.0	1.25	3.5	30				
7000	410	126	414	127	417	129	421	130	14	0.3	25	0.2	1.25	3.5	33				
200	424	131	428	133	432	134	436	136	13	0.3	26	0.0	1.5	4	33				
400	440	137	444	138	448	140	452	141	12	0.3	27	0.0	1.25	4	32				
600	456	142	460	144	465	145	469	147	11	0.3	28	0.0	1.5	4.25	31				
800	473	148	478	150	483	152	487	153	10	0.3	30	0.0	1.75	4.75	30				
7000	492	155	497	157	503	158	508	160	10	0.3	31	0.2	1.5	5.25	33				
200	513	161	519	163	525	165	530	167	9	0.3	32	0.0	2	5.75	33				
400	536	169	543	171	549	173	556	175	8	0.3	34	0.0	2	6.5	32				
600	562	177	570	179	578	182	585	184	7	0.3	35	0.0	2.25	7.75	31				
800	593	186	603	189	613	192	622	194	6	0.3	37	0.0	2.75	9.75	30				
9000	632	197	648	201	663	206	679	210	4	0.3	39	0.3	4.25	15.5	30				
200	694	214							-	0.3	43	0.0	-53.5	-173.	30				
Система Д-30 Осветительный с Т-90. Заряд Третий																			
Ди	Дальности								К		Л		tc		Qc				
	0		50		100		150		тыс		тыс		tc		Qc				
	П	N	П	N	П	N	П	N	тыс	тыс									
4000	337	73	339	74	342	75	344	76	24	0.5	15	0.1	1	2.25	35				

200	346	77	348	78	351	80	353	81	22	0.5	15	0.0	1.25	2.25	34				
400	355	82	358	83	360	84	363	85	20	0.4	16	0.0	1	2.5	34				
600	365	86	368	87	371	89	373	90	18	0.4	17	0.0	1.25	2.75	33				
800	376	91	379	92	382	94	385	95	16	0.4	18	0.0	1.25	3	33				
5000	388	96	392	97	395	99	399	100	15	0.4	19	0.1	1.25	3.5	35				
200	402	101	406	102	409	104	413	105	14	0.4	20	0.0	1.25	3.5	34				
400	416	106	420	107	424	109	427	110	13	0.3	21	0.0	1.25	3.75	34				
600	431	111	435	113	440	114	444	116	12	0.3	22	0.0	1.5	4.25	33				
800	448	117	453	119	457	120	462	122	11	0.3	23	0.0	1.5	4.5	33				
6000	466	123	471	125	476	126	480	128	10	0.3	25	0.1	1.5	4.75	32				
200	485	129	491	131	496	133	502	134	9	0.3	26	0.0	1.75	5.5	31				
400	507	136	513	138	520	140	526	142	8	0.3	27	0.0	2	6.25	30				
600	532	144	539	146	546	148	553	150	7	0.3	29	0.0	2	7	30				
800	560	152	569	154	577	157	586	159	6	0.3	30	0.0	2.25	8.5	30				
7000	594	161	605	164	617	167	628	170	5	0.3	32	0.2	3	11.25	35				
200	639	173	661	179	684	184	706	190	3	0.2	35	0.0	5.5	22.25	34				
400	728	195							-	0.2	39	0.0	-48.75	-182	34				
Система Д-30 Осветительный с Т-90. Заряд Четвертый																			
Ди	Дальности								К		I		tc		Qc				
	0		50		100		150												
	П	N	П	N	П	N	П	N	тыс		тыс								
3200	396	70	399	71	402	73	404	74	19	0.5	14	0.0	1.25	2.75	35				
400	407	75	410	76	414	78	417	79	16	0.4	15	0.0	1.25	3.25	34				
600	420	80	424	82	428	83	431	85	14	0.4	16	0.0	1.5	3.75	34				
800	435	86	439	88	443	89	447	91	12	0.3	17	0.0	1.5	4	33				
4000	451	92	456	94	461	95	465	97	11	0.3	18	0.1	1.5	4.75	33				
200	470	98	476	100	481	101	487	103	10	0.3	20	0.0	1.5	5.5	32				
400	492	104	498	106	504	108	510	109	8	0.3	21	0.0	1.75	6	31				
600	516	111	523	113	531	115	538	117	7	0.3	22	0.0	2	7.25	30				
800	545	119	553	121	562	124	570	126	6	0.3	24	0.0	2.25	8.25	30				
5000	578	128	589	131	600	134	610	136	5	0.2	26	0.1	2.75	10.75	30				
200	621	139	638	143	655	147	671	150	4	0.2	28	0.0	3.75	16.75	30				
400	688	154							-	0.2	31	0.0	-38.5	-172	30				

Система Д-30 Агитационный с Т-7. Заряд Полный																							
Ди	Дальности								X		N	tc	tc	Qc									
	0		50		100		150																
	П	N	П	N	П	N	П	N	ты	гы													
5000	91	40	92	41	93	41	94	42	58	0.5	16	0.08	0.5	1					60				
200	95	42	96	42	97	43	97	43	54	0.5	16	0.00	0.25	0.75					60				
400	98	43	99	44	100	44	101	45	51	0.4	17	0.0	0.5	1					60				
600	102	45	103	46	105	46	106	47	48	0.4	18	0.0	0.5	1.25					60				
800	107	47	108	48	109	48	110	49	46	0.4	18	0.0	0.5	1					60				
6000	111	49	112	50	114	50	115	51	43	0.4	19	0.1	0.5	1.25					60				
200	116	51	117	51	119	52	120	52	41	0.4	20	0	0.25	1.25					60				
400	121	52	122	53	124	53	125	54	39	0.4	21	0.0	0.5	1.25					60				
600	126	54	127	55	129	55	130	56	38	0.4	21	0.0	0.5	1.25					60				
800	131	56	133	57	134	57	136	58	36	0.3	22	0.0	0.5	1.5					60				
7000	137	58	139	59	140	59	142	60	35	0.3	23	0.12	0.5	1.5					59				
200	143	60	145	61	146	61	148	62	33	0.3	24	0	0.5	1.5					59				
400	149	62	151	63	153	63	154	64	32	0.3	24	0.0	0.5	1.75					59				
600	156	64	158	65	159	65	161	66	31	0.3	25	0.0	0.5	1.5					59				
800	162	66	164	67	166	67	167	68	30	0.3	26	0.0	0.5	1.75					59				
8000	169	68	171	68	173	69	174	69	29	0.3	27	0.14	0.25	1.75					59				
200	176	69	178	70	180	70	181	71	28	0.3	27	0	0.5	1.75					58				
400	183	71	185	72	187	72	189	73	27	0.3	28	0.0	0.5	2					58				
600	191	73	193	74	195	74	196	75	26	0.3	29	0.0	0.5	1.75					58				
800	198	75	200	76	202	76	204	77	26	0.3	30	0.0	0.5	2					58				
9000	206	77	208	78	210	78	212	79	25	0.2	23	0.14	0.5	2					59				
200	214	79	216	80	219	80	221	81	24	0.2	24	0	0.5	2.25					59				
400	223	81	225	82	227	82	229	83	24	0.2	24	0.0	0.5	2					59				
600	231	83	233	84	236	84	238	85	23	0.2	25	0.0	0.5	2.25					59				
800	240	85	242	86	245	86	247	87	22	0.2	26	0.0	0.5	2.25					59				
10000	249	87	252	88	254	88	257	89	22	0.2	27	0.1	0.5	2.5					59				
200	259	89	261	90	264	90	266	91	21	0.2	27	0	0.5	2.25					58				
400	268	91	271	92	273	92	276	93	21	0.2	28	0.0	0.5	2.5					58				
600	278	93	281	94	283	94	286	95	20	0.2	29	0.0	0.5	2.5					58				
800	288	95	291	96	293	96	296	97	20	0.2	30	0.0	0.5	2.5					58				
11000	298	97	301	98	303	98	306	99	19	0.2	31	0.14	0.5	2.5					59				
200	308	99	311	100	314	100	316	101	19	0.2	32	0	0.5	2.75					59				
400	319	101	322	102	325	102	328	103	18	0.2	33	0.0	0.5	3					59				
600	331	103	334	104	337	104	339	105	18	0.2	34	0.0	0.5	2.75					59				
800	342	105	345	106	348	106	351	107	17	0.2	35	0.0	0.5	3					59				
12000	354	107	357	108	360	108	363	109	17	0.2	35	0.2	0.5	3					59				
200	366	109	369	110	373	110	376	111	16	0.2	36	0	0.5	3.25					58				
400	379	111	382	112	386	112	389	113	16	0.2	37	0.0	0.5	3.25					58				
600	392	113	395	114	399	114	402	115	15	0.2	39	0.0	0.5	3.25					58				
800	405	115	409	116	412	116	416	117	15	0.1	40	0.0	0.5	3.5					58				
13000	419	117	423	118	427	118	430	119	14	0.1	41	0.22	0.5	3.75					59				
200	434	119	438	120	442	120	445	121	13	0.1	42	0	0.5	3.75					59				
400	449	121	453	122	457	122	461	123	13	0.1	43	0.0	0.5	4					59				
600	465	123	469	124	473	124	477	125	12	0.1	44	0.0	0.5	4					59				
800	481	125	486	126	490	126	495	127	12	0.1	46	0.0	0.5	4.5					59				
14000	499	127	504	128	509	128	513	129	11	0.1	47	0.24	0.5	4.75					59				
200	518	129	523	130	529	131	534	131	10	0.1	49	0	0.75	5.25					58				
400	539	132	545	133	550	133	556	134	9	0.1	50	0.0	0.5	5.5					58				
600	561	134	568	135	574	135	581	136	8	0.1	52	0.0	0.5	6.5					58				
800	587	136	594	137	602	138	609	138	7	0.1	54	0.0	0.75	7.25					58				
15000	616	139	626	140	636	141	645	141	6	0.1	57	0.24	0.75	9.75					58				
200	655	142						36	-	0.1	49	0	-35.5	-163.					58				
Система Д-30 Агитационный с Т-7. Заряд Уменьшенный														0	0								
Ди	Дальности								X		N	tc	tc	Qc									
	0		50		100		150																
	П	N	П	N	П	N	П	N	ты	гы													
4200	109	35	110	36	112	36	113	37	42	0.2	17	0.08	0.5	1.25					54				
400	114	37	116	38	117	38	119	39	39	0.3	17	0.0	0.5	1.5					53				
600	120	39	121	40	123	40	124	41	37	0.3	18	0.0	0.5	1.25					53				
800	125	41	127	41	128	42	130	42	35	0.3	19	0.02	0.25	1.5					53				
5000	131	42	133	43	134	43	136	44	33	0.3	19	0.09	0.5	1.5					53				
200	137	44	139	45	141	45	142	46	31	0.3	20	0	0.5	1.75					53				
400	144	46	146	47	148	47	149	48	30	0.3	21	0.0	0.5	1.75					52				
600	151	48	153	49	155	49	156	50	29	0.3	22	0.0	0.5	1.75					52				
800	158	50	160	51	162	51	163	52	28	0.3	23	0.02	0.5	1.75					52				
6000	165	52	167	53	169	53	171	54	27	0.3	16	0.1	0.5	2					54				
200	173	54	175	55	177	55	179	56	26	0.2	17	0	0.5	2					54				
400	181	56	183	57	185	57	187	58	25	0.2	17	0.0	0.5	2					53				
600	189	58	191	59	193	59	195	60	24	0.2	18	0.0	0.5	2					53				
800	197	60	199	61	202	61	204	62	23	0.2	19	0.02	0.5	2.25					53				
7000	206	62	208	63	211	63	213	64	23	0.2	19	0.12	0.5	2.25					53				
200	215	64	217	64	220	65	222	65	22	0.2	20	0	0.25	2.25					53				
400	224	65	226	66	229	66	231	67	21	0.2	21	0.0	0.5	2.25					52				



600	233	67	236	68	238	69	241	69	21	0.2	22	0.0	0.75	2.5	52				
800	243	70	246	71	248	71	251	72	20	0.2	23	0.0	0.5	2.5	52				
8000	253	72	256	73	258	73	261	74	20	0.2	23	0.1	0.5	2.5	52				
200	263	74	266	75	269	75	271	76	19	0.2	24	0	0.5	2.75	51				
400	274	76	277	77	280	77	282	78	19	0.2	25	0.0	0.5	2.75	51				
600	285	78	288	79	291	79	293	80	18	0.2	26	0.0	0.5	2.75	50				
800	296	80	299	81	302	81	305	82	18	0.2	27	0.0	0.5	3	50				
9000	308	82	311	83	314	83	317	84	17	0.2	28	0.1	0.5	3	49				
200	320	84	323	85	326	85	329	86	16	0.2	29	0	0.5	3	49				
400	332	86	335	87	339	88	342	88	16	0.2	29	0.0	0.75	3.25	48				
600	345	89	348	90	352	90	355	91	15	0.2	30	0.0	0.5	3.25	47				
800	358	91	362	92	365	92	369	93	15	0.2	31	0.0	0.5	3.5	46				
10000	372	93	376	94	379	94	383	95	14	0.2	32	0.2	0.5	3.5	45				
200	386	95	390	96	394	97	397	97	14	0.2	33	0	0.75	3.75	45				
400	401	98	405	99	409	99	412	100	13	0.2	35	0.0	0.5	3.75	45				
600	416	100	420	101	424	101	428	102	13	0.1	36	0.0	0.5	4	45				
800	432	102	436	103	441	104	445	104	12	0.1	37	0.0	0.75	4.25	45				
11000	449	105	454	106	459	106	463	107	11	0.1	38	0.2	0.5	4.75	45				
200	468	107	473	108	478	108	482	109	11	0.1	39	0	0.5	4.75	45				
400	487	109	492	110	498	111	503	111	10	0.1	41	0.0	0.75	5.25	45				
600	508	112	514	113	520	114	525	114	9	0.1	42	0.0	0.75	5.75	45				
800	531	115	538	116	544	117	551	117	8	0.1	44	0.0	0.75	6.5	45				
12000	557	118	565	119	572	120	580	120	7	0.1	46	0.2	0.75	7.5	45				
200	587	121	597	122	606	123	616	123	6	0.1	48	0	0.75	9.5	43				
400	625	124	638	125	652	126	665	127	5	0.1	41	0.0	1	13.25	45				
600	678	128						-	0.1	42	0.0	-32	-169.	45					
Система Д-30 Осветительный с Т-90. Заряд Первый													0	0					
Ди			Дальности										0	0					
	0		50		100		150	X		N	tc	tc							
	П	N	П	N	П	N	П	N	гысгыс										
4000	136	36	138	37	139	37	141	38	32	0.2	14	0.0	0.5	1.5	45				
200	142	38	144	38	146	39	147	39	30	0.3	15	0	0.25	1.75	45				
400	149	39	151	40	153	40	154	41	28	0.3	16	0.0	0.5	1.75	45				
600	156	41	158	42	160	42	162	43	27	0.3	16	0.0	0.5	2	44				
800	164	43	166	44	168	44	170	45	26	0.2	17	0.0	0.5	2	44				
5000	172	45	174	46	176	46	178	47	25	0.2	14	0.1	0.5	2	45				
200	180	47	182	48	184	48	186	49	24	0.2	15	0	0.5	2	45				
400	188	49	190	50	193	50	195	51	23	0.2	16	0.0	0.5	2.25	45				
600	197	51	199	52	202	52	204	53	23	0.2	16	0.0	0.5	2.25	44				
800	206	53	208	54	211	54	213	55	22	0.2	17	0.0	0.5	2.25	44				
6000	215	55	218	56	220	56	223	57	21	0.2	18	0.1	0.5	2.5	44				
200	225	57	228	58	230	58	233	59	21	0.2	19	0	0.5	2.5	44				
400	235	59	238	60	240	60	243	61	20	0.2	19	0.0	0.5	2.5	43				
600	245	61	248	62	251	62	253	63	19	0.2	20	0.0	0.5	2.75	43				
800	256	63	259	64	261	64	264	65	19	0.2	21	0.0	0.5	2.5	43				
7000	266	65	269	66	272	66	274	67	18	0.2	22	0.1	0.5	2.75	42				
200	277	67	280	68	283	68	286	69	18	0.2	23	0	0.5	3	41				
400	289	69	292	70	295	70	298	71	17	0.2	24	0.0	0.5	3	40				
600	301	71	304	72	307	72	310	73	17	0.2	25	0.0	0.5	3	39				
800	313	73	316	74	320	75	323	75	16	0.2	25	0.0	0.75	3.25	38				
8000	326	76	329	77	333	77	336	78	15	0.2	26	0.2	0.5	3.25	38				
200	339	78	343	79	346	79	350	80	15	0.2	27	0.0	0.5	3.5	38				
400	353	80	357	81	360	81	364	82	14	0.2	28	0.0	0.5	3.5	38				
600	367	82	371	83	375	83	378	84	14	0.2	29	0.0	0.5	3.75	38				
800	382	84	386	85	390	86	393	86	13	0.2	30	0.0	0.75	3.75	38				
9000	397	87	401	88	405	88	409	89	13	0.1	31	0.2	0.5	4	42				
200	413	89	417	90	422	90	426	91	12	0.1	33	0	0.5	4.25	41				
400	430	91	435	92	439	93	444	93	11	0.1	34	0.0	0.75	4.5	40				
600	448	94	453	95	458	95	462	96	11	0.1	35	0.0	0.5	4.75	39				
800	467	96	472	97	478	98	483	98	10	0.1	36	0.0	0.75	5.25	38				
10000	488	99	494	100	499	101	505	101	9	0.1	38	0.2	0.75	5.5	38				
200	510	102	516	103	523	104	529	104	8	0.1	39	0.0	0.75	6.25	38				
400	535	105	542	106	550	107	557	107	8	0.1	41	0.0	0.75	7.25	38				
600	564	108	573	109	581	110	590	110	7	0.1	43	0.0	0.75	8.5	38				
800	598	111	610	112	621	114	633	115	5	0.1	36	0.0	1.25	11.5	38				
11000	644	116						-	0.1	38	0.2	-29	-161	38					
Система Д-30 Осветительный с Т-90. Заряд Второй													0	0					
Ди			Дальности										0	0					
	0		50		100		150	X		N	tc	tc							
	П	N	П	N	П	N	П	N	гысгыс										
3200	149	30	151	31	153	31	154	32	29	0.3	21	0.1	0.5	1.75	30				
400	156	32	158	33	160	33	162	34	27	0.3	22	0.0	0.5	2	30				
600	164	34	166	35	168	35	170	36	26	0.2	23	0.0	0.5	2	30				
800	172	36	174	37	176	37	178	38	24	0.2	24	0.0	0.5	2	30				
4000	180	38	182	39	185	39	187	40	23	0.2	25	0.1	0.5	2.25	33				
200	189	40	191	41	194	41	196	42	22	0.2	26	0.0	0.5	2.25	33				
400	198	42	201	43	203	43	206	44	21	0.2	14	0.0	0.5	2.5	35				

600	208	44	211	45	213	45	216	46	21	0.2	15	0.01	0.5	2.5	34				
800	218	46	221	47	223	47	226	48	20	0.2	15	0.01	0.5	2.5	34				
5000	228	48	231	49	234	49	236	50	19	0.2	16	0.13	0.5	2.75	33				
200	239	50	242	51	245	51	247	52	18	0.2	17	0.01	0.5	2.75	33				
400	250	52	253	53	256	53	258	54	18	0.2	18	0.01	0.5	2.75	32				
600	261	54	264	55	267	55	270	56	17	0.2	19	0.01	0.5	3	31				
800	273	56	276	57	279	57	282	58	17	0.2	20	0.01	0.5	3	30				
6000	285	58	288	59	292	59	295	60	16	0.2	20	0.2	0.5	3.25	30				
200	298	60	301	61	305	62	308	62	16	0.2	21	0.01	0.75	3.25	30				
400	311	63	315	64	318	64	322	65	15	0.2	22	0.01	0.5	3.5	30				
600	325	65	329	66	332	66	336	67	14	0.2	23	0.01	0.5	3.5	30				
800	339	67	343	68	347	68	350	69	14	0.2	24	0.01	0.5	3.75	30				
7000	354	69	358	70	362	71	365	71	13	0.2	25	0.2	0.75	3.75	33				
200	369	72	373	73	378	73	382	74	13	0.1	26	0.01	0.5	4.25	33				
400	386	74	390	75	395	75	399	76	12	0.1	27	0.01	0.5	4.25	32				
600	403	76	408	77	412	78	417	78	11	0.1	28	0.01	0.75	4.5	31				
800	421	79	426	80	431	80	435	81	11	0.1	30	0.01	0.5	4.75	30				
7000	440	81	445	82	450	83	455	83	10	0.1	31	0.2	0.75	5	33				
200	460	84	466	85	472	86	477	86	9	0.1	32	0.01	0.75	5.75	33				
400	483	87	489	88	495	89	501	89	9	0.1	34	0.01	0.75	6	32				
600	507	90	514	91	521	92	528	92	8	0.1	35	0.01	0.75	7	31				
800	535	93	543	94	551	95	559	95	7	0.1	37	0.01	0.75	8	30				
9000	567	96	577	97	588	98	598	99	6	0.1	39	0.3	1	10.25	30				
200	608	100	624	102	639	103	655	105	4	0.1	43	0.01	1.5	15.5	30				
400	670	106	503	80	335	53	168	27	-	0.1	34	0.01	-26.5	-167.	32				

Система 2С12.ОФ заряд Дальнобойный																			
Ди			Дальности									П	Вд	тс					
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	тыс								
2500	422	423	423	424	425	426	426	427	428	428	4			42.2					
2600	429	430	430	431	432	433	433	434	435	435	4			0.7					
2700	436	437	437	438	439	440	440	441	442	442	4			0.7					
2800	443	444	444	445	446	447	447	448	449	449	4			0.7					
2900	450	451	451	452	453	454	454	455	456	456	4			0.7					
3000	457	458	459	459	460	461	462	463	463	464	4			0.7					
3100	465	466	466	467	468	469	469	470	471	471	4			0.8					
3200	472	473	473	474	475	476	476	477	478	478	4			0.7					
3300	479	480	481	481	482	483	484	485	485	486	4			0.7					
3400	487	488	488	489	490	491	491	492	493	493	4			0.8					
3500	494	495	496	496	497	498	499	500	500	501	4			0.7					
3600	502	503	503	504	505	506	506	507	508	508	4			0.8					
3700	509	510	511	511	512	513	514	515	515	516	4			0.7					
3800	517	518	519	519	520	521	522	523	523	524	4			0.8					
3900	525	526	527	527	528	529	530	531	531	532	4			0.8					
4000	533	534	534	535	536	537	537	538	539	539	4			0.8					
4100	540	541	542	542	543	544	545	546	546	547	4			0.7					
4200	548	549	550	551	552	553	553	554	555	556	4			0.8					
4300	557	558	559	559	560	561	562	563	563	564	4			0.9					
4400	565	566	567	567	568	569	570	571	571	572	4			0.8					
4500	573	574	575	576	577	578	578	579	580	581	4			0.8					
4600	582	583	584	584	585	586	587	588	588	589	4			0.9					
4700	590	591	592	593	594	595	595	596	597	598	4			0.8					
4800	599	600	601	602	603	604	604	605	606	607	4			0.9					
4900	608	609	610	611	612	613	613	614	615	616	4			0.9					
5000	617	618	619	620	621	622	622	623	624	625	5			0.9					
5100	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	5			0.9					
5200	636	637	638	639	640	641	641	642	643	644	5			1					
5300	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	5			0.9					
5400	655	656	657	658	659	661	662	663	664	665	5			1					
5500	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	5			1.1					
5600	676	677	678	679	680	682	683	684	685	686	5			1					
5700	687	688	689	690	691	693	694	695	696	697	6			1.1					
5800	698	699	700	702	703	704	705	706	708	709	6			1.1					
5900	710	711	712	714	715	716	717	718	720	721	6			1.2					
6000	722	723	724	726	727	728	729	730	732	733	6			1.2					
6100	734	735	737	738	739	741	742	743	744	746	6			1.2					
6200	747	748	750	751	753	754	755	757	758	760	7			1.3					
6300	761	763	764	766	767	769	770	772	773	775	8			1.4					
6400	776	778	779	781	782	784	785	787	788	790	8			1.5					
6500	791	793	794	796	798	800	801	803	805	806	9			1.5					
6600	808	810	812	813	815	817	819	821	822	824	10			1.7					
6700	826	828	830	832	834	836	838	840	842	844	11			1.8					
6800	846	848	851	853	855	858	860	862	864	867	12			2					
6900	869	872	874	877	880	883	885	888	891	893	15			2.3					
7000	896	899	903	906	910	913	916	920	923	927	25			2.7					
7100	930	937	943	950	957	964	970	977	984	990	34			3.4					
7200	997													6.7					
														-99.7					
. Система 2С12.ОФ заряд Шестой														0					
Ди			Дальности									П			0				
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	тыс				0				
2000	417	418	419	419	420	421	422	423	423	424	4			41.7					
2100	425	426	427	428	429	430	430	431	432	433	4			0.8					
2200	434	435	436	437	438	439	439	440	441	442	4			0.9					
2300	443	444	445	446	447	448	448	449	450	451	4			0.9					
2400	452	453	454	455	456	457	457	458	459	460	4			0.9					
2500	461	462	463	464	465	466	466	467	468	469	4			0.9					
2600	470	471	472	473	474	475	475	476	477	478	4			0.9					
2700	479	480	481	482	483	484	484	485	486	487	5			0.9					
2800	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	5			0.9					
2900	498	499	500	501	502	503	503	504	505	506	5			1					
3000	507	508	509	510	511	512	512	513	514	515	5			0.9					
3100	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	5			0.9					
3200	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	5			1					
3300	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	5			1					

<b>3400</b>	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	5			1					
<b>3500</b>	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	5			1					
<b>3600</b>	566	567	568	569	570	572	573	574	575	576	5			1					
<b>3700</b>	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	5			1.1					
<b>3800</b>	587	588	589	590	591	593	594	595	596	597	5			1					
<b>3900</b>	598	599	600	601	602	604	605	606	607	608	6			1.1					
<b>4000</b>	609	610	611	612	613	615	616	617	618	619	6			1.1					
<b>4100</b>	620	621	622	624	625	626	627	628	630	631	6			1.1					
<b>4200</b>	632	633	634	636	637	638	639	640	642	643	6			1.2					
<b>4300</b>	644	645	646	648	649	650	651	652	654	655	6			1.2					
<b>4400</b>	656	657	659	660	661	663	664	665	666	668	7			1.2					
<b>4500</b>	669	670	672	673	674	676	677	678	679	681	7			1.3					
<b>4600</b>	682	683	685	686	687	689	690	691	692	694	7			1.3					
<b>4700</b>	695	696	698	699	701	702	703	705	706	708	7			1.3					
<b>4800</b>	709	711	712	714	715	717	718	720	721	723	8			1.4					
<b>4900</b>	724	726	727	729	730	732	733	735	736	738	8			1.5					
<b>5000</b>	739	741	742	744	745	747	749	750	752	753	8			1.5					
<b>5100</b>	755	757	759	760	762	764	766	768	769	771	9			1.6					
<b>5200</b>	773	775	777	778	780	782	784	786	787	789	9			1.8					
<b>5300</b>	791	793	795	797	799	801	803	805	807	809	10			1.8					
<b>5400</b>	811	813	815	818	820	822	824	826	829	831	11			2					
<b>5500</b>	833	835	838	840	843	845	847	850	852	855	12			2.2					
<b>5600</b>	857	860	863	866	869	872	874	877	880	883	15			2.4					
<b>5700</b>	886	890	893	897	900	904	908	911	915	918	18			2.9					
<b>5800</b>	922	928	933	939	944	950	956	961	967	972	28			3.6					
<b>5900</b>	978	880												5.6					
<b>в. Система 2С12.ОФ заряд Пятый</b>														-97.8					
<b>Дн</b>			<b>Дальности</b>									<b>П</b>			0				
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	тыс			0					
<b>1700</b>	419	462	505	548	591	634	676	719	762	805	5			41.9					
<b>1800</b>	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	5			42.9					
<b>1900</b>	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	5			1					
<b>2000</b>	449	450	451	452	453	455	456	457	458	459	6			1					
<b>2100</b>	460	461	462	463	464	466	467	468	469	470	6			1.1					
<b>2200</b>	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	5			1.1					
<b>2300</b>	481	482	483	484	485	487	488	489	490	491	5			1					
<b>2400</b>	492	493	494	495	496	498	499	500	501	502	5			1.1					
<b>2500</b>	503	504	505	506	507	509	510	511	512	513	6			1.1					
<b>2600</b>	514	515	516	517	518	520	521	522	523	524	6			1.1					
<b>2700</b>	525	526	527	529	530	531	532	533	535	536	6			1.1					
<b>2800</b>	537	538	539	540	541	543	544	545	546	547	6			1.2					
<b>2900</b>	548	549	550	552	553	554	555	556	558	559	6			1.1					
<b>3000</b>	560	561	562	564	565	566	567	568	570	571	6			1.2					
<b>3100</b>	572	573	574	576	577	578	579	580	582	583	6			1.2					
<b>3200</b>	584	585	586	588	589	590	591	592	594	595	6			1.2					
<b>3300</b>	596	597	599	600	601	603	604	605	606	608	6			1.2					
<b>3400</b>	609	610	612	613	614	616	617	618	619	621	7			1.3					
<b>3500</b>	622	623	625	626	628	629	630	632	633	635	7			1.3					
<b>3600</b>	636	637	639	640	642	643	644	646	647	649	7			1.4					
<b>3700</b>	650	652	653	655	656	658	659	661	662	664	8			1.4					
<b>3800</b>	665	667	668	670	671	673	674	676	677	679	8			1.5					
<b>3900</b>	680	682	683	685	686	688	690	691	693	694	8			1.5					
<b>4000</b>	696	698	699	701	703	705	706	708	710	711	9			1.6					
<b>4100</b>	713	715	717	718	720	722	724	726	727	729	9			1.7					
<b>4200</b>	731	733	735	737	739	741	742	744	746	748	10			1.8					
<b>4300</b>	750	752	754	756	758	761	763	765	767	769	21			1.9					
<b>4400</b>	771	773	776	778	780	783	785	787	789	792	22			2.1					
<b>4500</b>	794	797	799	802	804	807	810	812	815	817	23			2.3					
<b>4600</b>	820	823	826	829	832	836	839	842	845	848	24			2.6					
<b>4700</b>	851	855	859	863	867	872	876	880	884	888	25			3.1					
<b>4800</b>	892	902	913	923	934	944	955	965	976	986	26			4.1					
<b>Система 2С12.ОФ заряд Четвертый</b>																			
<b>Дн</b>			<b>Дальности</b>									<b>П</b>							
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	тыс								
<b>1400</b>	418	461	504	547	590	633	676	719	762	805	6			-47.4					
<b>1500</b>	430	474	519	563	607	652	696	740	784	474	6			43					

<b>1600</b>	443	489	534	580	625	671	716	762	807	489	6			44.3					
<b>1700</b>	455	502	549	595	642	689	736	783	829	502	6			45.5					
<b>1800</b>	468	474	481	487	493	500	506	512	518	474	6			46.8					
<b>1900</b>	481	487	494	500	507	513	519	526	532	487	7			6.3					
<b>2000</b>	494	500	507	513	520	526	532	539	545	500	7			6.4					
<b>2100</b>	507	508	510	511	513	514	515	517	518	520	7			6.4					
<b>2200</b>	521	522	524	525	526	528	529	530	531	533	7			1.4					
<b>2300</b>	534	535	537	538	540	541	542	544	545	547	7			1.3					
<b>2400</b>	548	549	551	552	554	555	556	558	559	561	7			1.4					
<b>2500</b>	562	564	565	567	568	570	571	573	574	576	7			1.4					
<b>2600</b>	577	579	580	582	583	585	586	588	589	591	7			1.5					
<b>2700</b>	592	594	595	597	598	600	601	603	604	606	8			1.5					
<b>2800</b>	607	609	610	612	613	615	617	618	620	621	8			1.5					
<b>2900</b>	623	625	626	628	630	632	633	635	637	638	8			1.6					
<b>3000</b>	640	642	644	645	647	649	651	653	654	656	9			1.7					
<b>3100</b>	658	660	662	663	665	667	669	671	672	674	9			1.8					
<b>3200</b>	676	678	680	682	684	686	687	689	691	693	10			1.8					
<b>3300</b>	695	697	699	701	703	705	707	709	711	713	10			1.9					
<b>3400</b>	715	717	719	722	724	726	728	730	733	735	11			2					
<b>3500</b>	737	740	742	745	747	750	752	755	757	760	12			2.2					
<b>3600</b>	762	765	767	770	773	776	778	781	784	786	13			2.5					
<b>3700</b>	789	792	795	798	801	805	808	811	814	817	15			2.7					
<b>3800</b>	820	824	828	832	836	840	843	847	851	855	18			3.1					
<b>3900</b>	859	865	871	876	882	888	894	900	905	911	24			3.9					
<b>4000</b>	917	934	951	968	985						45			5.8					
<b>г. Система 2С12.ОФ заряд Третий</b>																			
<b>Дн</b>			<b>Дальности</b>									<b>П</b>							
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	тыс								
<b>1100</b>	419	421	422	424	425	427	429	430	432	433	8			-49.8					
<b>1200</b>	435	437	438	440	441	443	445	446	448	449	8			1.6					
<b>1300</b>	451	453	454	456	457	459	461	462	464	465	8			1.6					
<b>1400</b>	467	469	470	472	474	476	477	479	481	482	8			1.6					
<b>1500</b>	484	486	487	489	491	493	494	496	498	499	8			1.7					
<b>1600</b>	501	503	504	506	508	510	511	513	515	516	9			1.7					
<b>1700</b>	518	520	522	523	525	527	529	531	532	534	9			1.7					
<b>1800</b>	536	538	540	541	543	545	547	549	550	552	9			1.8					
<b>1900</b>	554	556	558	559	561	563	565	567	568	570	9			1.8					
<b>2000</b>	572	574	576	578	580	582	583	585	587	589	9			1.8					
<b>2100</b>	591	593	595	597	599	601	603	605	607	609	10			1.9					
<b>2200</b>	611	613	615	618	620	622	624	626	629	631	10			2					
<b>2300</b>	633	635	637	640	642	644	646	648	651	653	11			2.2					
<b>2400</b>	655	657	660	662	664	667	669	671	673	676	11			2.2					
<b>2500</b>	678	681	683	686	688	691	694	696	699	701	12			2.3					
<b>2600</b>	704	707	709	712	715	718	720	723	726	728	13			2.6					
<b>2700</b>	731	734	737	740	743	747	750	753	756	759	15			2.7					
<b>2800</b>	762	766	769	773	776	780	784	787	791	794	17			3.1					
<b>2900</b>	798	803	807	812	816	821	825	830	834	839	20			3.6					
<b>3000</b>	843	850	857	864	871	878	884	891	898	905	28			4.5					
<b>3100</b>	912	933	954	975							50			6.9					
<b>г. Система 2С12.ОФ заряд Второй</b>																			
<b>Дн</b>			<b>Дальности</b>									<b>П</b>							
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	тыс								
<b>800</b>	422	424	426	429	431	433	435	437	440	442	11			-49					
<b>900</b>	444	446	449	451	453	456	458	460	462	465	11			2.2					
<b>1000</b>	467	469	472	474	477	479	481	484	486	489	12			2.3					
<b>1100</b>	491	493	496	498	501	503	505	508	510	513	12			2.4					
<b>1200</b>	515	518	520	523	525	528	530	533	535	538	12			2.4					
<b>1300</b>	540	543	545	548	550	553	556	558	561	563	13			2.5					
<b>1400</b>	566	569	571	574	577	580	582	585	588	590	13			2.6					
<b>1500</b>	593	596	599	601	604	607	610	613	615	618	14			2.7					

<b>1600</b>	621	624	627	630	633	637	640	643	646	649	15			2.8					
<b>1700</b>	652	655	659	662	666	669	672	676	679	683	16			3.1					
<b>1800</b>	686	690	694	697	701	705	709	713	716	720	18			3.4					
<b>1900</b>	724	728	733	737	742	746	750	755	759	764	20			3.8					
<b>2000</b>	768	774	779	785	790	796	802	807	813	818	25			4.4					
<b>2100</b>	824	835	845	856	866	877	888	898	909	919	41			5.6					
<b>2200</b>	930										68			10.6					
<b>. Система 2С12.ОФ заряд Первый</b>																			
<b>Дн</b>			<b>Дальности</b>									<b>П</b>							
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	тыс								
<b>500</b>	425	429	432	436	440	444	447	451	455	458	18			-50.5					
<b>600</b>	462	466	470	473	477	481	485	489	492	496	19			3.7					
<b>700</b>	500	504	508	512	516	520	524	528	532	536	20			3.8					
<b>800</b>	540	544	548	553	557	561	565	569	574	578	21			4					
<b>900</b>	582	587	591	596	600	605	609	614	618	623	22			4.2					
<b>1000</b>	627	632	637	642	647	653	658	663	668	673	24			4.5					
<b>1100</b>	678	684	690	696	702	708	713	719	725	731	28			5.1					
<b>1200</b>	737	744	752	759	766	774	781	788	795	803	33			5.9					
<b>1300</b>	810	822	833	845	857	869	880	892	904	915	47			7.3					
<b>1400</b>	927										80			11.7					

Таблица выбора прицелов. Система 2С12 Осветит. Заряд Шестой																							
Ди	Дальности																tc						
	0		20		40		60		80		Π	N											
	Π	N	Π	N	Π	N	Π	N	Π	N													
2000	423	118	425	118	427	118	428	118	430	118	5	0.03	0	1.8	60								
2100	432	118	434	118	436	118	437	118	439	358	5	0.03	0	1.8	60								
2200	441	118	443	118	445	118	447	118	449	358	5	0.04	0	2	60								
2300	451	118	453	118	455	118	456	117	458	358	5	0.04	-0.2	1.8	60								
2400	460	117	462	117	464	117	466	117	468	357	5	0.04	0	2	60								
2500	470	117	472	117	474	117	475	117	477	357	5	0.04	0	1.8	60								
2600	479	117	481	117	483	117	485	117	487	357	5	0.04	0	2	60								
2700	489	117	491	117	493	117	495	116	497	357	5	0.05	-0.2	2	60								
2800	499	116	501	116	503	116	505	116	507	356	5	0.05	0	2	60								
2900	509	116	511	116	513	116	515	116	517	356	5	0.05	0	2	60								
3000	519	116	521	116	523	116	526	116	528	352	5	0.05	0	2.2	59								
3100	530	116	532	116	534	116	536	115	538	352	5	0.05	-0.2	2	59								
3200	540	115	542	115	544	115	547	115	549	351	6	0.05	0	2.2	59								
3300	551	115	553	115	555	115	558	115	560	351	6	0.06	0	2.2	59								
3400	562	115	564	115	566	115	569	114	571	351	6	0.06	-0.2	2.2	59								
3500	573	114	575	114	577	114	580	114	582	350	6	0.06	0	2.2	59								
3600	584	114	586	114	589	114	591	114	594	346	6	0.06	0	2.4	58								
3700	596	114	598	114	600	114	603	113	605	346	6	0.06	-0.2	2.2	58								
3800	607	113	609	113	612	113	614	113	617	345	6	0.07	0	2.4	58								
3900	619	113	622	113	624	113	627	112	629	345	6	0.07	-0.2	2.6	58								
4000	632	112	635	112	637	112	640	112	642	344	7	0.07	0	2.6	58								
4100	645	112	648	112	650	112	653	111	655	340	7	0.07	-0.2	2.6	57								
4200	658	111	661	111	664	111	666	111	669	339	7	0.07	0	2.8	57								
4300	672	111	675	111	678	111	680	110	683	335	8	0.08	-0.2	2.8	56								
4400	686	110	689	110	692	110	695	110	698	334	8	0.08	0	3	56								
4500	701	110	704	110	707	110	711	109	714	330	8	0.08	-0.2	3.2	55								
4600	717	109	720	109	723	109	727	108	730	325	9	0.09	-0.2	3.2	54								
4700	733	108	737	108	740	108	744	107	747	320	10	0.09	-0.2	3.6	53								
4800	751	107	755	107	759	107	762	107	766	315	11	0.09	0	3.8	52								
4900	770	107	774	107	778	107	782	106	786	311	12	0.1	-0.2	4	51								
5000	790	106	794	106	799	105	803	105	808	310	13	0.1	-0.4	4.4	51								
5100	812	104	817	104	822	104	828	103	833	308	16	0.1	-0.2	5.2	51								
5200	838	103	844	103	850	102	857	102	863	307	26	0.1	-0.4	6.2	51								
5300	869	101	877	101	886	100	894	100	903	305	27	0.1	-0.4	8.4	51								
5400	911	99	729	79	547	59	364	40			29	0.11	-19	-18	48								
Таблица выбора прицелов. Система 2С12 Осветит. Заряд Пятый																							
Ди	Дальности																tc						
	0		20		40		60		80		Π	N											
	Π	N	Π	N	Π	N	Π	N	Π	N													
1700	427	108	429	108	431	108	434	108	436	324	6	0.03	0	2.2	54								
1800	438	108	440	108	442	108	445	107	447	324	6	0.03	-0.2	2.2	54								
1900	449	107	451	107	453	107	456	107	458	319	6	0.04	0	2.2	53								
2000	460	107	462	107	465	107	467	107	470	319	6	0.04	0	2.4	53								
2100	472	107	474	107	477	107	479	106	482	319	6	0.04	-0.2	2.4	53								
2200	484	106	486	106	488	106	491	106	493	318	6	0.04	0	2.2	53								
2300	495	106	497	106	500	106	502	106	505	318	6	0.04	0	2.4	53								
2400	507	106	510	106	512	106	515	105	517	314	6	0.05	-0.2	2.6	52								
2500	520	105	522	105	525	105	527	105	530	313	6	0.05	0	2.4	52								
2600	532	105	535	105	537	105	540	104	542	313	6	0.05	-0.2	2.6	52								
2700	545	104	548	104	550	104	553	104	555	312	7	0.05	0	2.6	52								
2800	558	104	561	104	563	104	566	104	568	308	7	0.05	0	2.6	51								
2900	571	104	574	104	577	104	579	103	582	308	7	0.06	-0.2	2.8	51								
3000	585	103	588	103	591	103	593	103	596	303	7	0.06	0	2.8	50								
3100	599	103	602	103	605	103	608	102	611	303	7	0.06	-0.2	3	50								
3200	614	102	617	102	620	102	623	102	626	298	8	0.07	0	3	49								
3300	629	102	632	102	635	102	638	101	641	298	8	0.07	-0.2	3	49								
3400	644	101	647	101	650	101	654	100	657	293	8	0.07	-0.2	3.2	48								
3500	660	100	663	100	667	100	670	100	674	288	8	0.07	0	3.4	47								
3600	677	100	681	100	684	100	688	99	691	284	9	0.08	-0.2	3.6	46								
3700	695	99	699	99	703	99	706	98	710	279	9	0.08	-0.2	3.8	45								
3800	714	98	718	98	722	98	726	97	730	278	10	0.08	-0.2	4	45								
3900	734	97	738	97	743	97	747	96	752	277	11	0.09	-0.2	4.4	45								
4000	756	96	761	96	766	96	771	95	776	276	12	0.09	-0.2	5	45								
4100	781	95	787	95	792	94	798	94	803	275	14	0.09	-0.4	5.6	45								

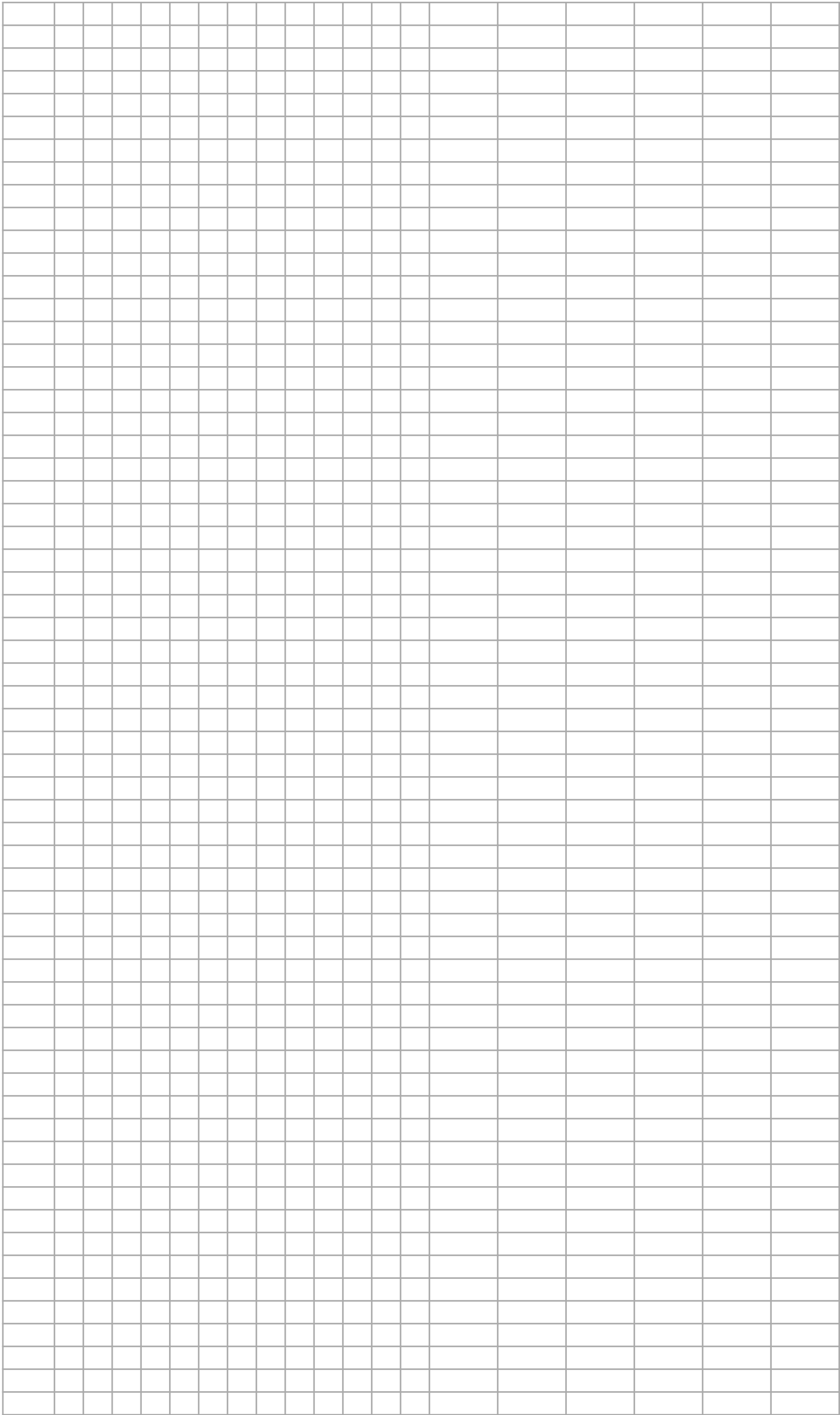
2

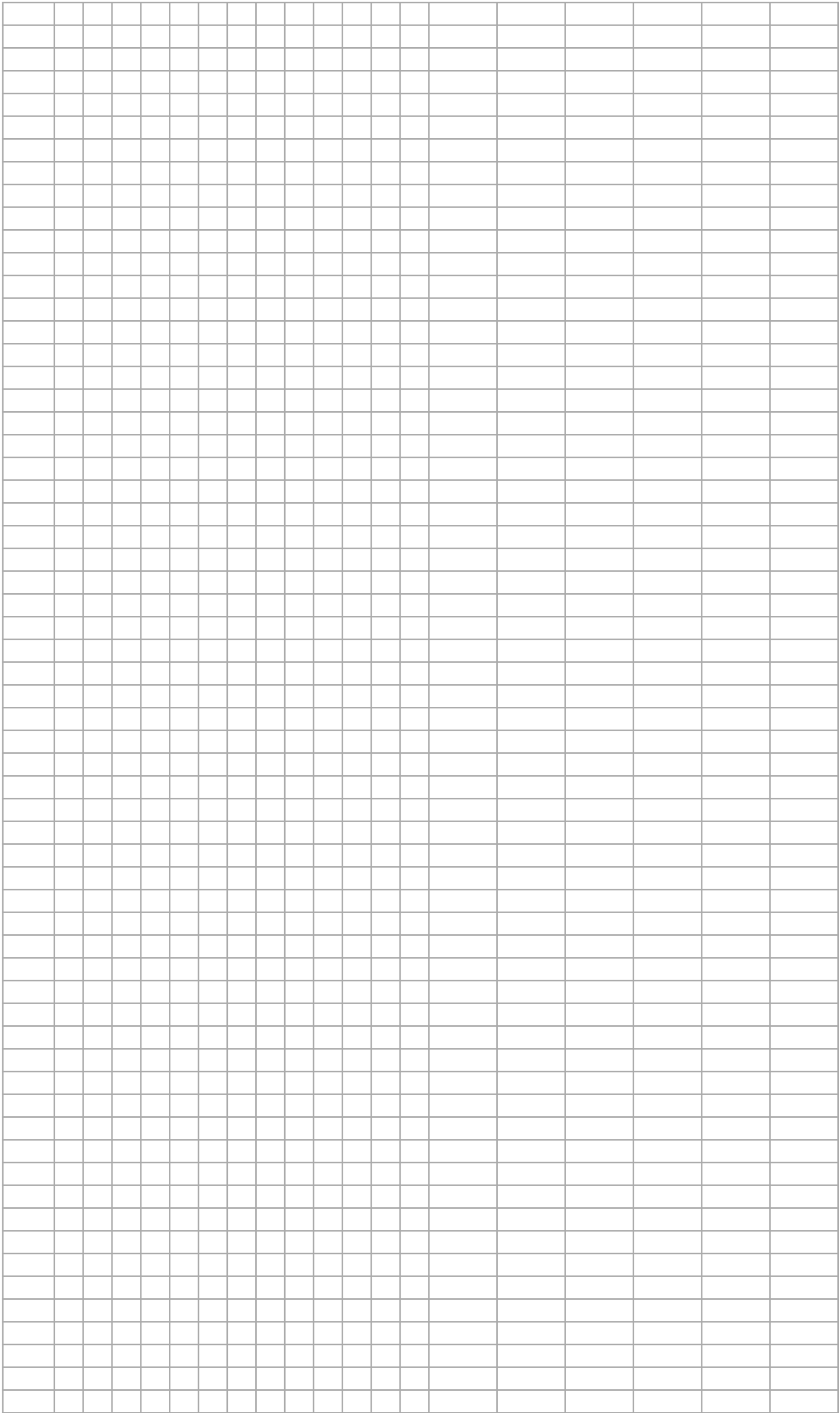


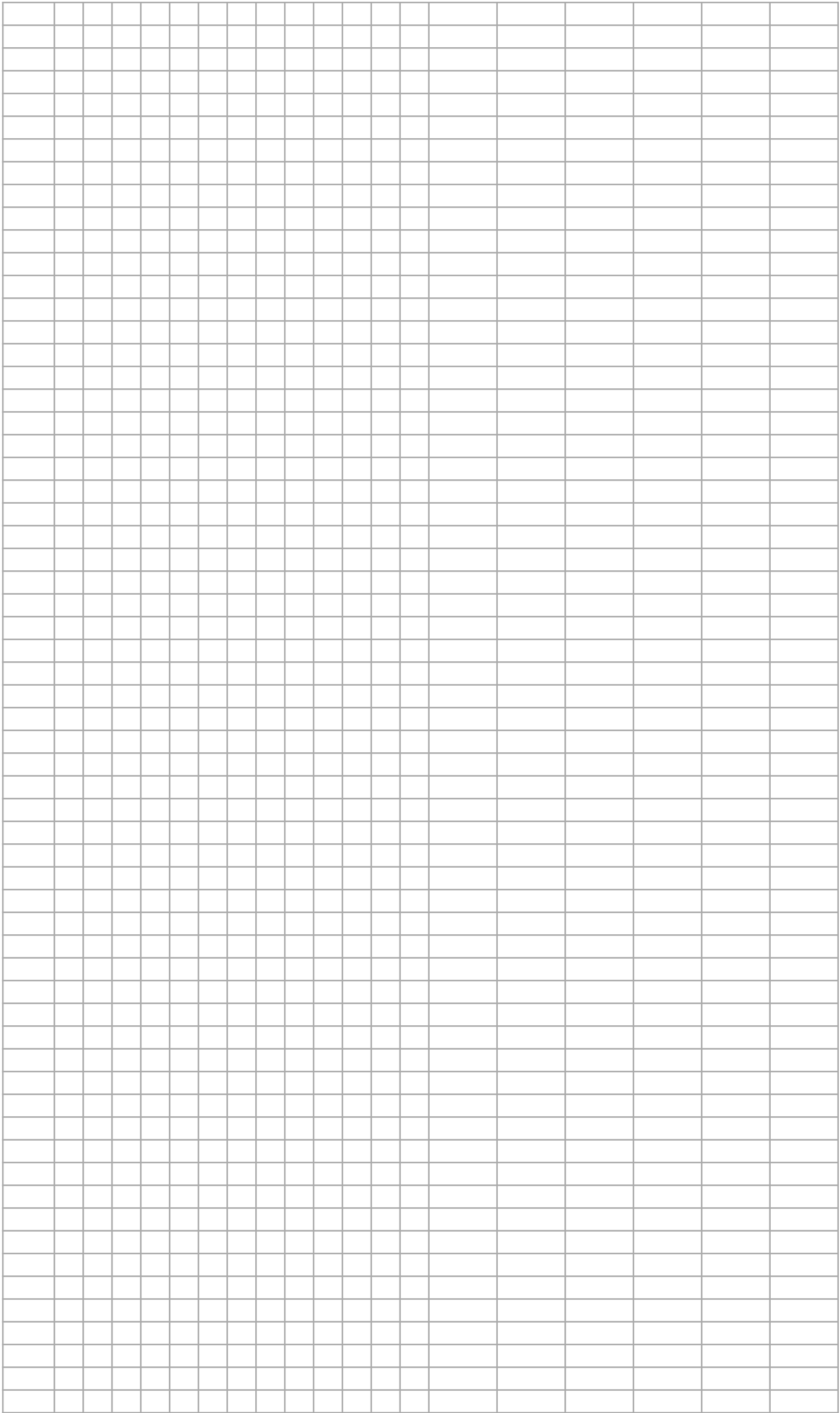
ема ПМ-120.ОФ-843Б, Д5. заряд Шестой																			
Ди			Дальности									П	Вд	тс					
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	тыс				0				
2000		417	85	127	170	212	254	297	339	382	4	14	50	0					
2100	424	425	426	427	428	429	429	430	431	432	4	14	50	42.4					
2200	433	434	435	436	437	438	438	439	440	441	4	15	50	0.9					
2300	442	443	444	445	446	447	447	448	449	450	4	15	50	0.9					
2400	451	452	453	453	454	455	456	457	457	458	4	15	50	0.9					
2500	459	460	461	462	463	464	464	465	466	467	4	15	50	0.8					
2600	468	469	470	471	472	473	473	474	475	476	4	15	50	0.9					
2700	477	478	479	480	481	482	482	483	484	485	4	16	50	0.9					
2800	486	487	488	489	490	491	491	492	493	494	4	16	50	0.9					
2900	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	5	16	50	0.9					
3000	505	506	507	508	509	510	510	511	512	513	5	16	50	1					
3100	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	5	17	49	0.9					
3200	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	5	17	49	1					
3300	534	535	536	537	538	539	539	540	541	542	5	17	49	1					
3400	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	5	17	49	0.9					
3500	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	5	18	49	1					
3600	563	564	565	566	567	569	570	571	572	573	5	18	49	1					
3700	574	595	616	637	658	679	700	721	742	763	5	18	49	1.1					
3800	784	765	746	727	708	690	671	652	633	614	5	19	48	21					
3900	595	596	597	598	599	601	602	603	604	605	5	19	48	-18.9					
4000	606	607	608	609	610	612	613	614	615	616	5	19	48	1.1					
4100	617	618	619	621	622	623	624	625	627	628	6	19	48	1.1					
4200	629	630	631	632	633	635	636	637	638	639	6	20	48	1.2					
4300	640	641	642	644	645	646	647	648	650	651	6	20	47	1.1					
4400	652	653	654	656	657	658	659	660	662	663	6	20	47	1.2					
4500	664	665	667	668	669	671	672	673	674	676	6	21	47	1.2					
4600	677	678	680	681	682	684	685	686	687	689	7	21	47	1.3					
4700	690	691	693	694	696	697	698	700	701	703	7	21	46	1.3					
4800	704	706	707	709	710	712	713	715	716	718	7	22	46	1.4					
4900	719	721	722	724	725	727	728	730	731	733	8	22	46	1.5					
5000	734	736	737	739	740	742	744	745	747	748	8	22	45	1.5					
5100	750	752	753	755	757	759	760	762	764	765	8	23	45	1.6					
5200	767	769	771	772	774	776	778	780	781	783	9	23	44	1.7					
5300	785	787	789	791	793	795	797	799	801	803	9	23	44	1.8					
5400	805	807	809	812	814	816	818	820	823	825	10	23	43	2					
5500	827	830	832	835	837	840	842	845	847	850	12	24	43	2.2					
5600	852	855	858	861	864	867	870	873	876	879	14	24	42	2.5					
5700	882	886	890	894	898	902	906	910	914	918	17	24	41	3					
5800	922	930	937	945	953	961	968	976	984	991	-	25	40	4					
5900	999	899										25	37	7.7					
ь. Система 2С12.ОФ заряд Пятый															-99.9				
Ди			Дальности									П			0				
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	тыс				0				
1800	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	5	12	47	42.3					
1900	433	434	435	436	437	439	440	441	442	443	5	13	46	1					
2000	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	5	13	46	1.1					
2100	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	5	13	46	1					
2200	464	465	466	467	468	470	471	472	473	474	5	13	46	1					
2300	475	476	477	478	479	481	482	483	484	485	5	14	46	1.1					
2400	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	5	14	46	1.1					
2500	496	497	498	499	500	502	503	504	505	506	5	14	46	1					
2600	507	508	509	511	512	513	514	515	517	518	5	14	46	1.1					
2700	519	520	521	522	523	525	526	527	528	529	5	15	45	1.2					
2800	530	531	532	533	534	536	537	538	539	540	5	15	45	1.1					
2900	541	542	543	545	546	547	548	549	551	552	6	15	45	1.1					
3000	553	554	555	557	558	559	560	561	563	564	6	16	45	1.2					
3100	565	566	567	569	570	571	572	573	575	576	6	16	45	1.2					
3200	577	578	580	581	582	584	585	586	587	589	6	16	45	1.2					
3300	590	591	593	594	595	597	598	599	600	602	6	16	44	1.3					
3400	603	604	606	607	608	610	611	612	613	615	6	17	44	1.3					
3500	616	617	619	620	621	623	624	625	626	628	7	17	44	1.3					
3600	629	630	632	633	635	636	637	639	640	642	7	17	44	1.3					
3700	643	644	646	647	649	650	651	653	654	656	7	18	43	1.4					
3800	657	659	660	662	663	665	666	668	669	671	7	18	43	1.4					
3900	672	674	675	677	678	680	681	683	684	686	8	18	43	1.5					
4000	687	689	690	692	693	695	697	698	700	701	8	19	43	1.5					

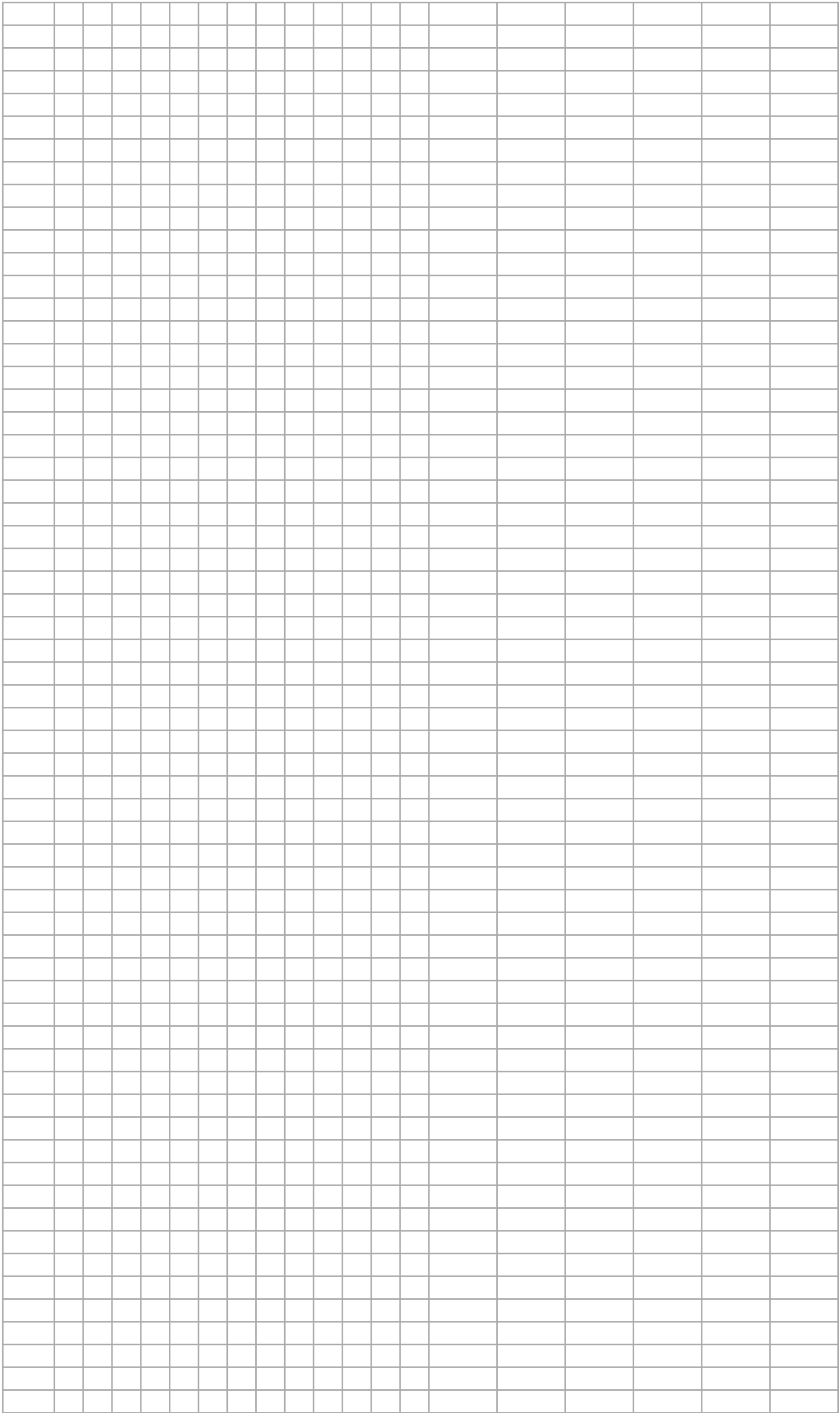
4100	703	705	706	708	710	712	713	715	717	718	8	19	42	1.6					
4200	720	722	724	725	727	729	731	733	734	736	9	19	42	1.7					
4300	738	740	742	744	746	748	749	751	753	755	9	20	41	1.8					
4400	757	759	761	763	765	767	769	771	773	775	10	20	41	1.9					
4500	777	779	781	784	786	788	790	792	795	797	11	20	40	2					
4600	799	801	804	806	809	811	813	816	818	821	12	21	40	2.2					
4700	823	826	829	831	834	837	840	843	845	848	13	21	39	2.4					
4800	851	902	913	923	934	944	955	965	976	986	16	21	38	2.8					
4900	885	902	913	923	934	944	955	965	976	986	20	22	37	3.4					
5000	932	902	913	923	934	944	955	965	976	986	-	22	36	4.7					
Система 2С12.ОФ заряд Четвертый																			
Дн			Дальности								П								
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	тыс								
1500	422	466	509	553	596	640	683	727	770	466	6	10	42	-46.3					
1600	435	480	524	569	614	659	703	748	793	480	6	11	42	43.5					
1700	447	493	539	585	631	677	722	768	814	493	6	11	42	44.7					
1800	459	464	469	474	479	484	489	494	499	464	6	11	42	45.9					
1900	472	478	485	491	497	504	510	516	522	478	6	12	42	5					
2000	485	491	498	504	510	517	523	529	535	491	6	12	42	6.3					
2100	498	499	501	502	503	505	506	507	508	510	7	12	42	6.3					
2200	511	512	514	515	516	518	519	520	521	523	7	12	41	1.3					
2300	524	525	527	528	530	531	532	534	535	537	7	13	41	1.3					
2400	538	539	541	542	544	545	546	548	549	551	7	13	41	1.4					
2500	552	552	553	553	554	554	554	555	555	556	7	13	41	1.4					
2600	556	559	561	564	566	569	571	574	576	579	7	14	41	0.4					
2700	581	583	584	586	587	589	590	592	593	595	8	14	40	2.5					
2800	596	598	599	601	602	604	605	607	608	610	8	14	40	1.5					
2900	611	613	614	616	617	619	621	622	624	625	8	15	40	1.5					
3000	627	629	630	632	634	636	637	639	641	642	8	15	40	1.6					
3100	644	646	647	649	651	653	654	656	658	659	9	15	39	1.7					
3200	661	663	665	666	668	670	672	674	675	677	9	16	39	1.7					
3300	679	681	683	685	687	689	690	692	694	696	9	16	39	1.8					
3400	698	700	702	704	706	708	710	712	714	716	10	16	38	1.9					
3500	718	720	722	724	726	729	731	733	735	737	10	17	38	2					
3600	739	741	744	746	748	751	753	755	757	760	11	17	38	2.1					
3700	762	765	767	770	772	775	777	780	782	785	12	17	37	2.3					
3800	787	790	792	795	798	801	803	806	809	811	13	18	37	2.5					
3900	814	817	821	824	827	831	834	837	840	844	15	18	36	2.7					
4000	847	851	855	859	863	867	871	875	879	883	18	18	35	3.3					
4100	887	893	899	905	911	917	922	928	934	940	25	19	34	4					
4200	946	946	946	946	946	946	946	946	946	946	-	19	32	5.9					
. Система 2С12.ОФ заряд Третий																			
Дн			Дальности								П								
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	тыс								
1200	426	428	429	431	432	434	436	437	439	440	8	8	37						
1300	442	444	445	447	448	450	452	453	455	456	8	9	37	1.6					
1400	458	460	461	463	464	466	468	469	471	472	8	9	37	1.6					
1500	474	476	477	479	480	482	484	485	487	488	8	9	37	1.6					
1600	490	492	493	495	497	499	500	502	504	505	8	9	37	1.6					
1700	507	509	510	512	514	516	517	519	521	522	9	10	36	1.7					
1800	524	526	528	529	531	533	535	537	538	540	9	10	36	1.7					
1900	542	544	546	547	549	551	553	555	556	558	9	10	36	1.8					
2000	560	562	564	565	567	569	571	573	574	576	9	11	36	1.8					
2100	578	580	582	584	586	588	589	591	593	595	10	11	36	1.8					
2200	597	599	601	603	605	607	609	611	613	615	10	11	35	1.9					
2300	617	619	621	623	625	628	630	632	634	636	11	12	35	2					
2400	638	640	642	645	647	649	651	653	656	658	11	12	35	2.1					
2500	660	662	665	667	669	672	674	676	678	681	12	13	34	2.2					
2600	683	685	688	690	693	695	697	700	702	705	12	13	34	2.3					
2700	707	710	712	715	717	720	723	725	728	730	13	13	34	2.4					
2800	733	736	739	742	745	748	750	753	756	759	14	14	33	2.6					

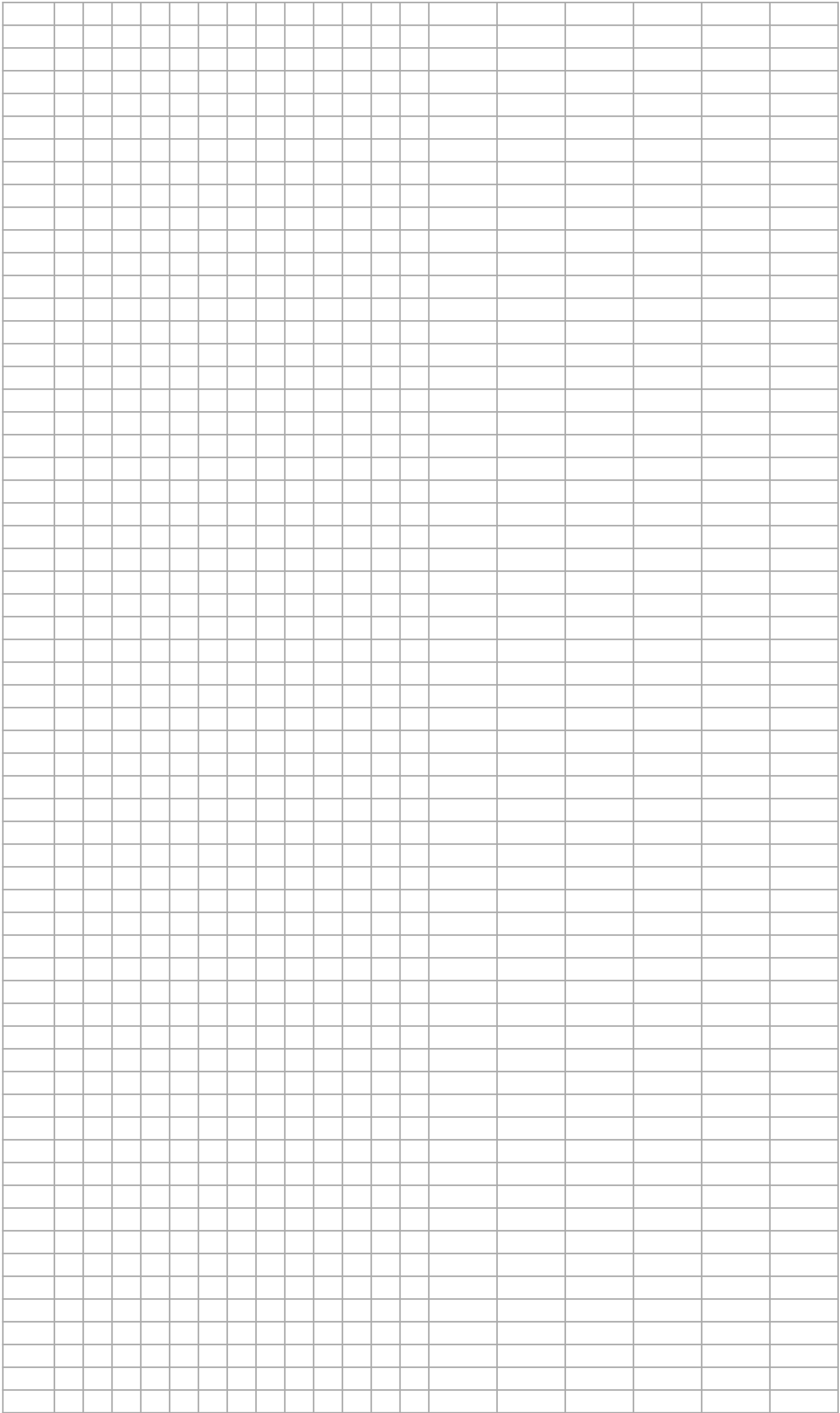
3



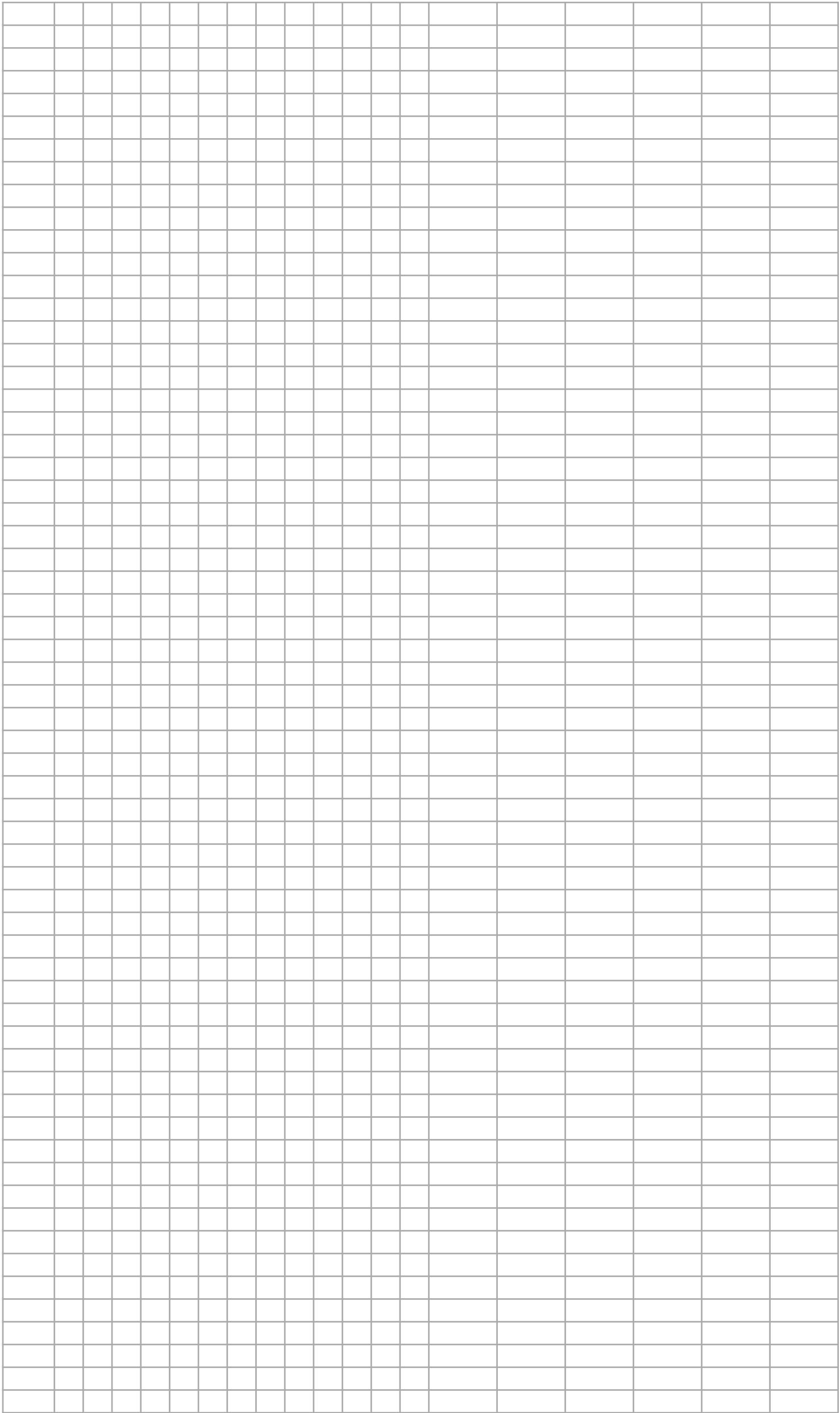


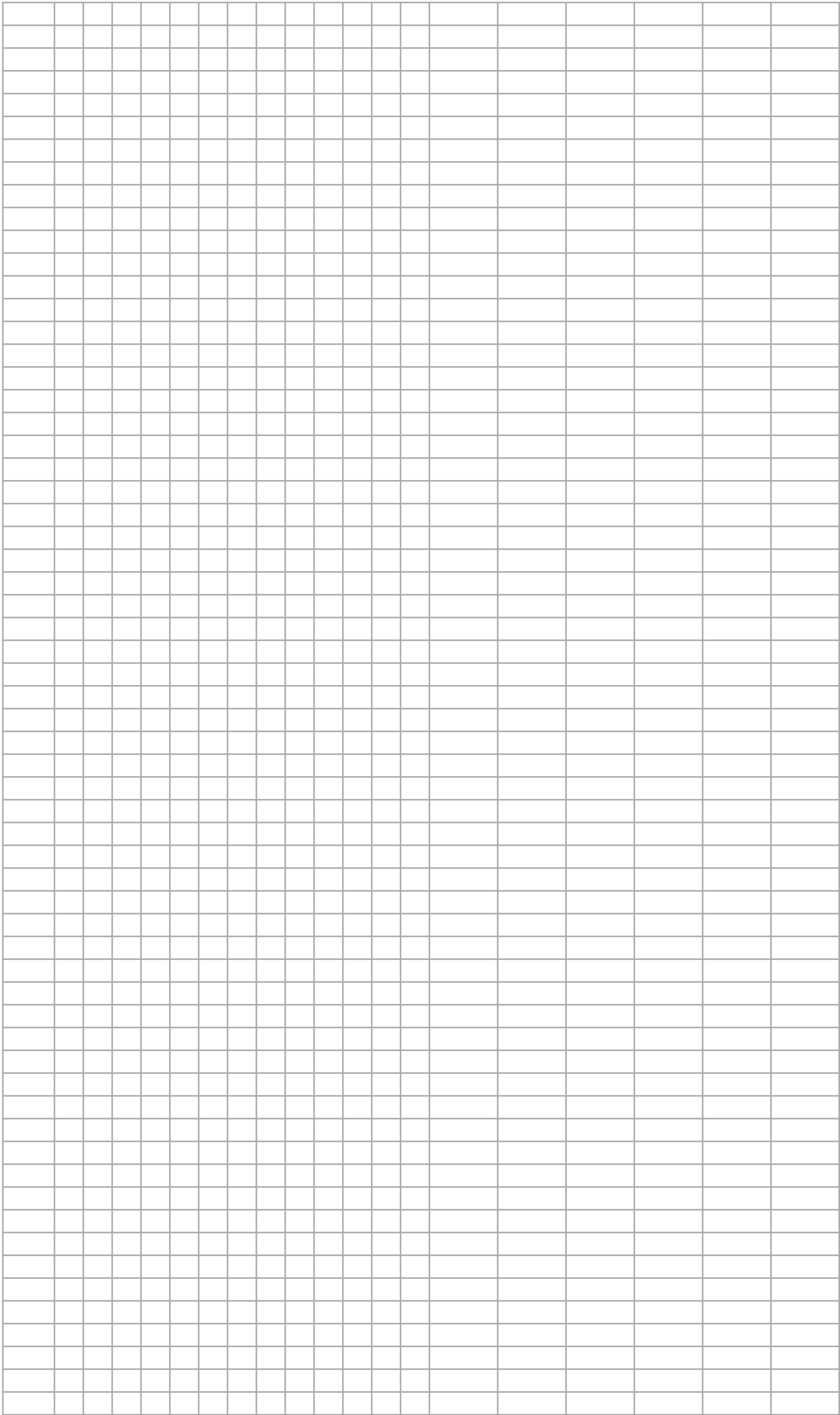


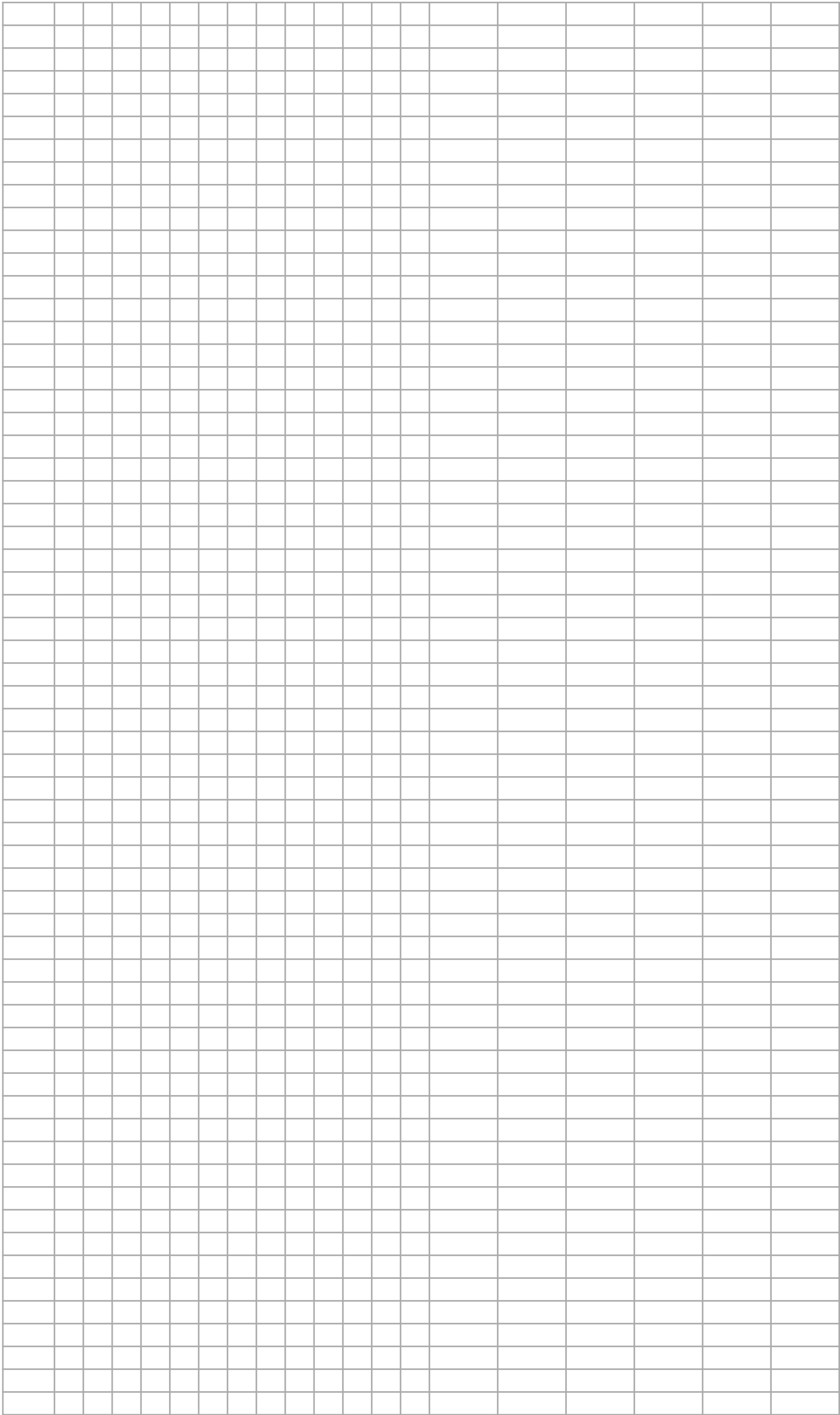


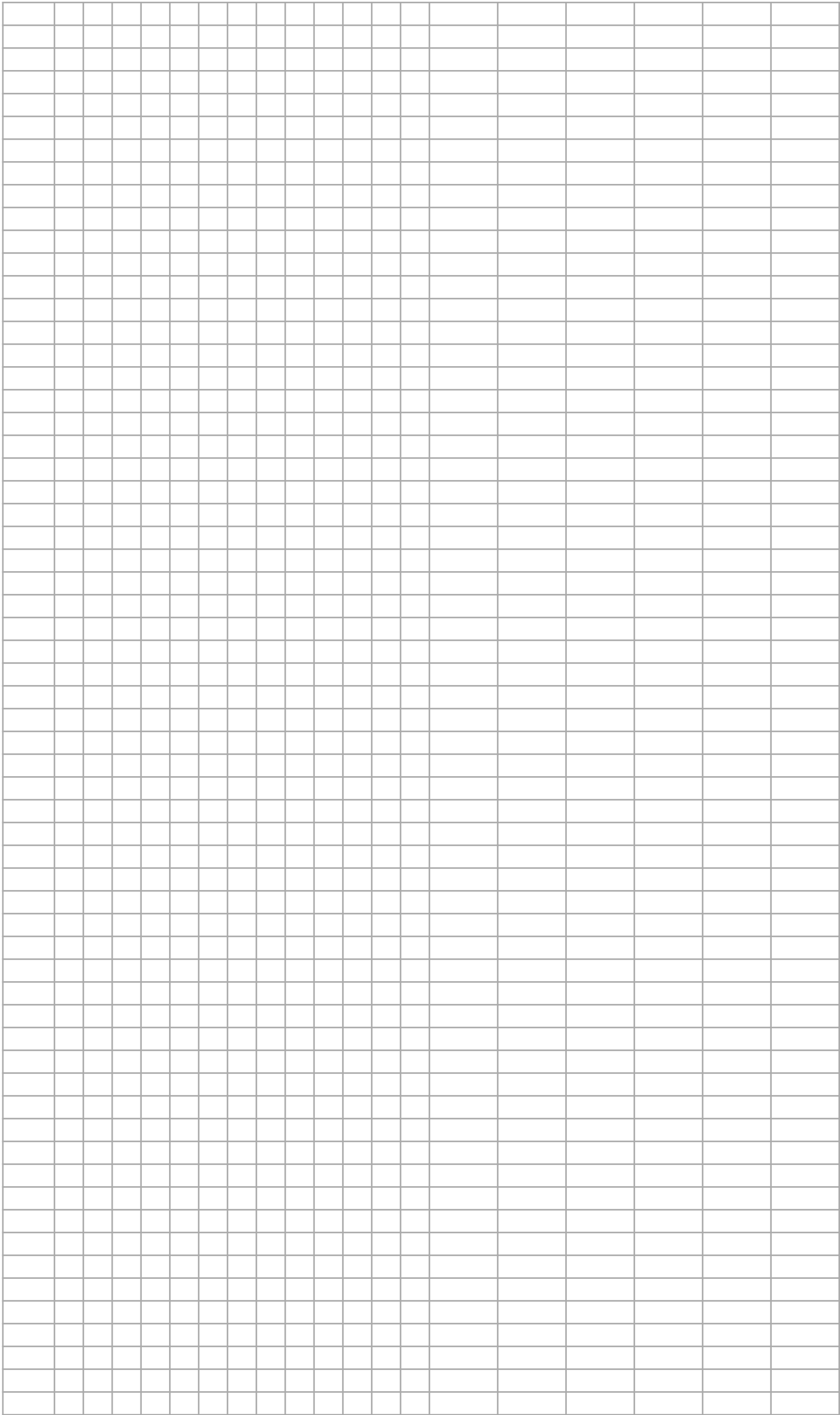


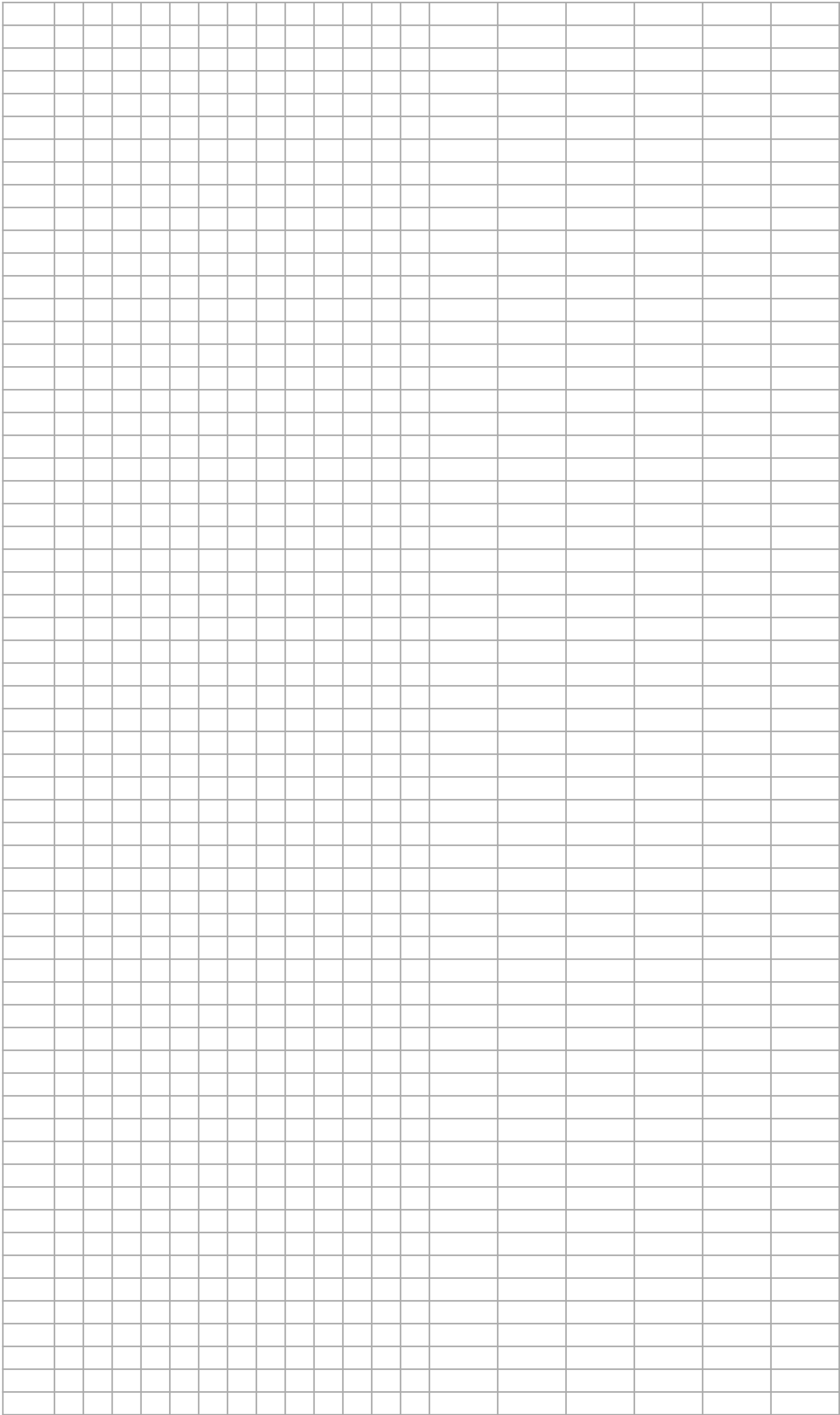


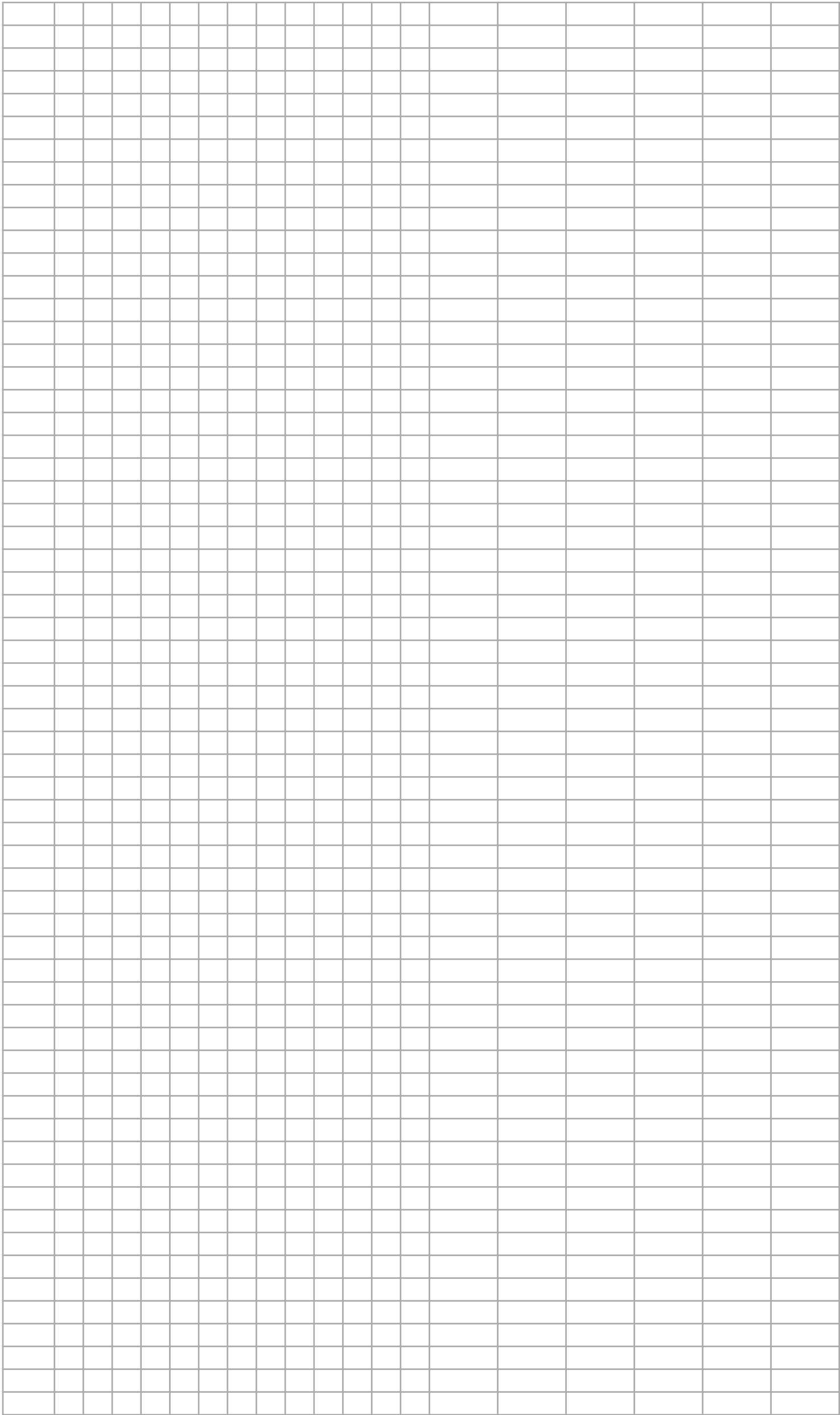


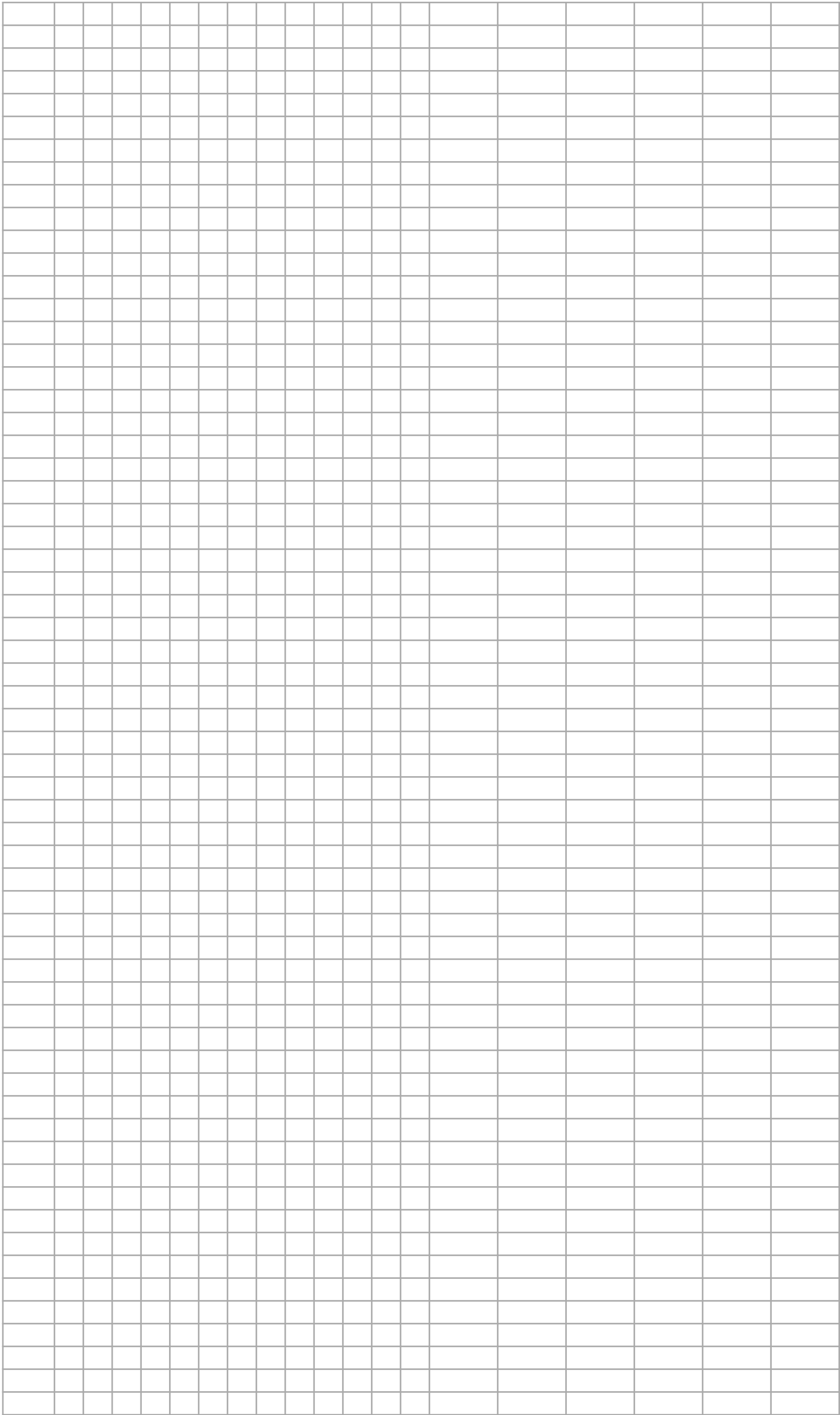


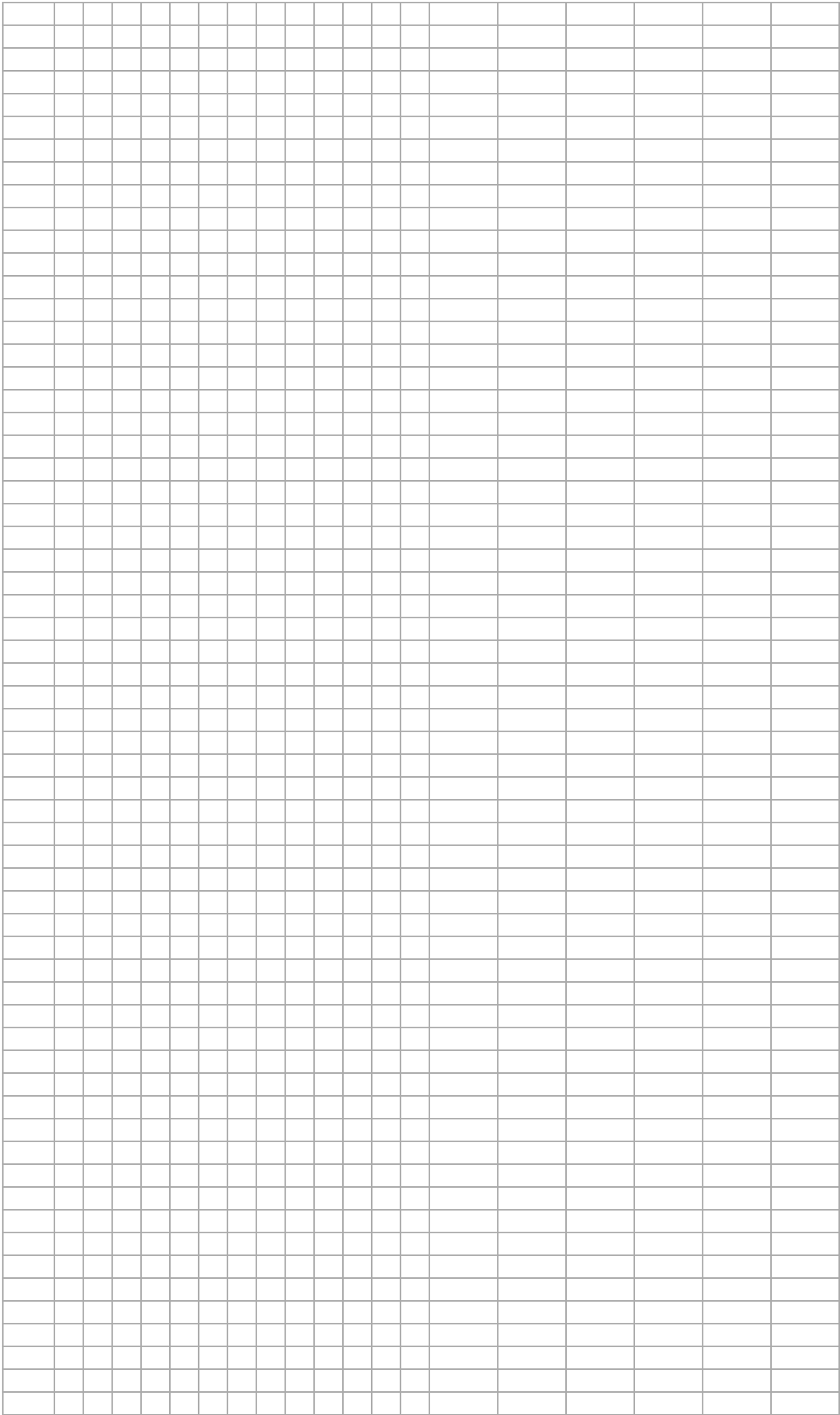




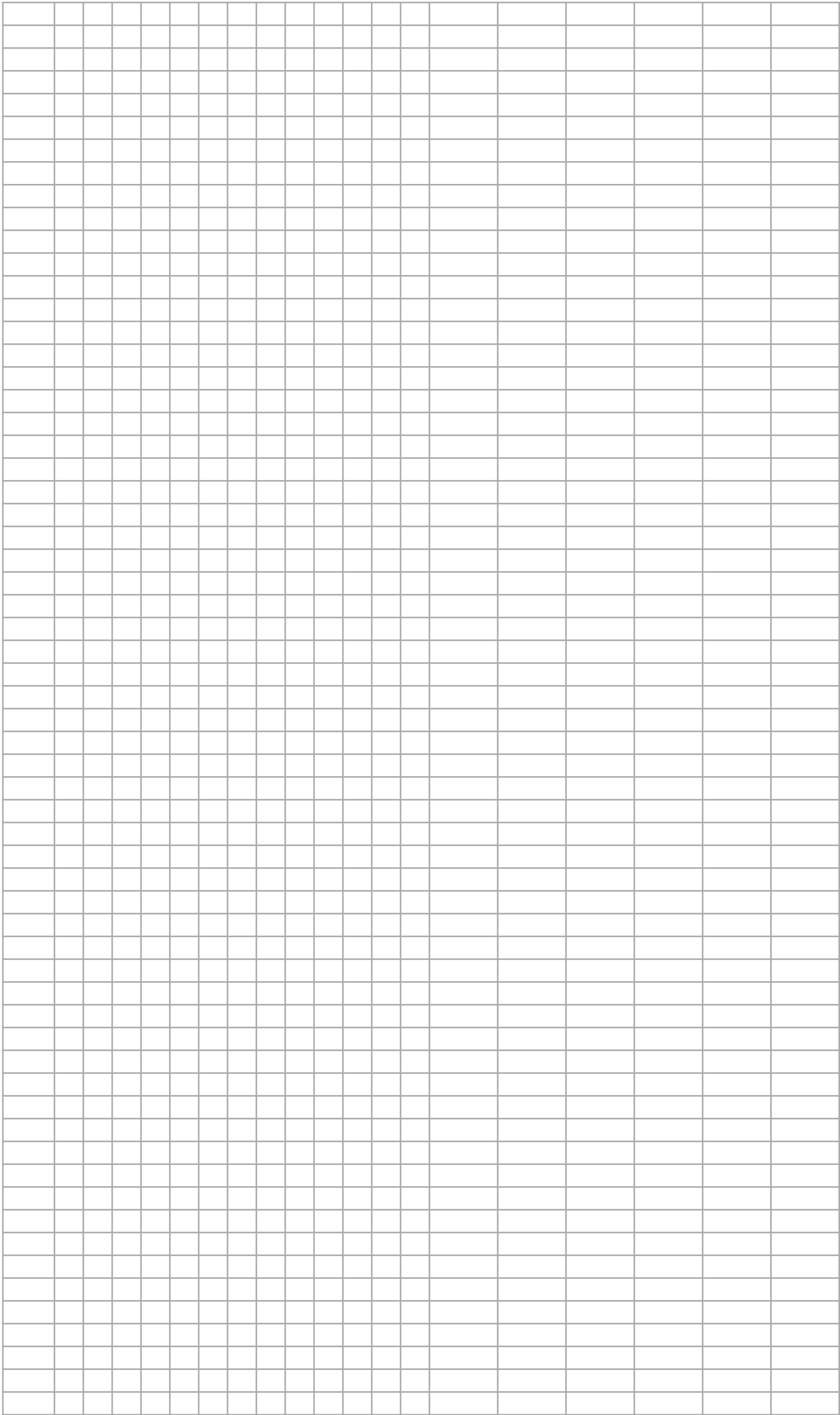


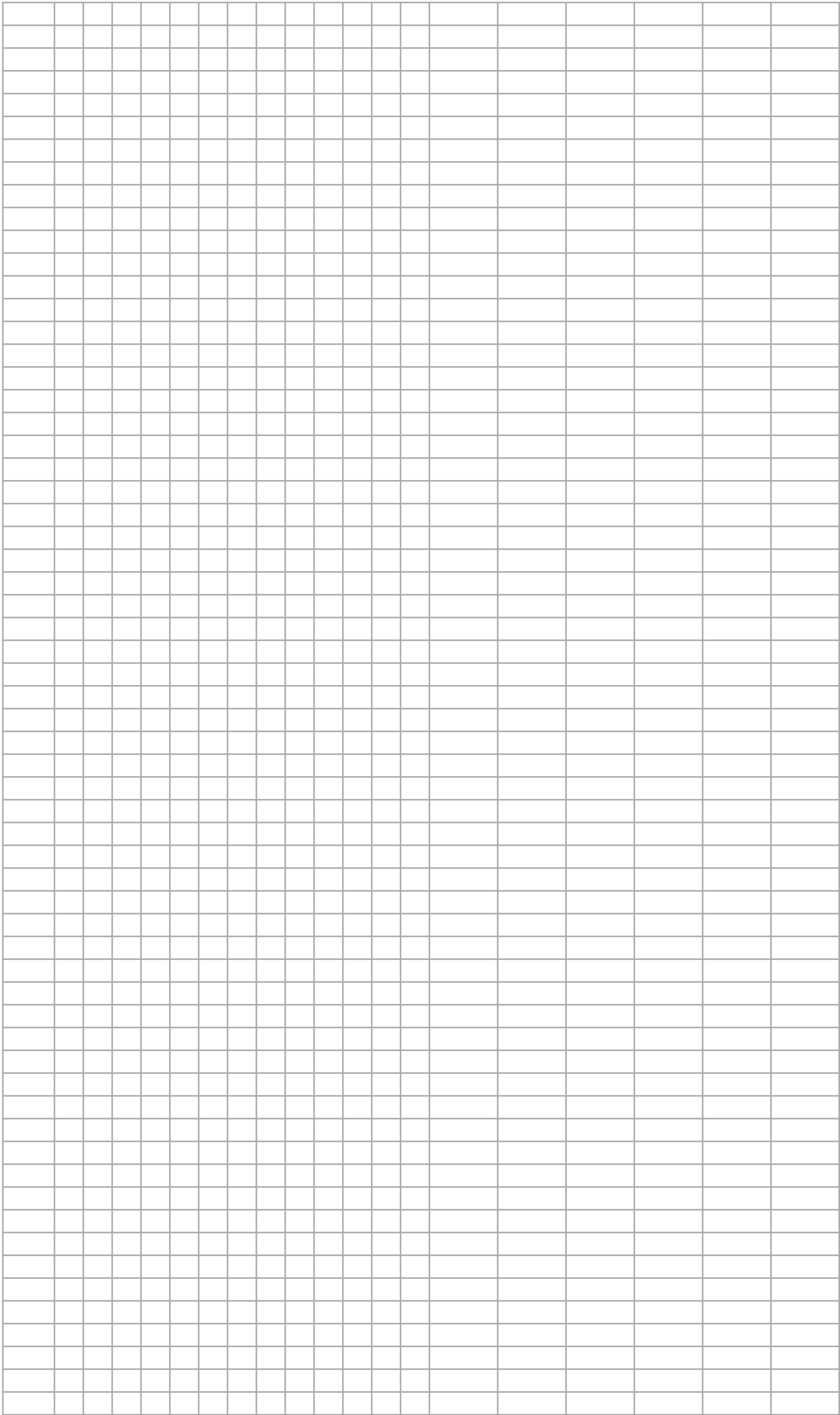












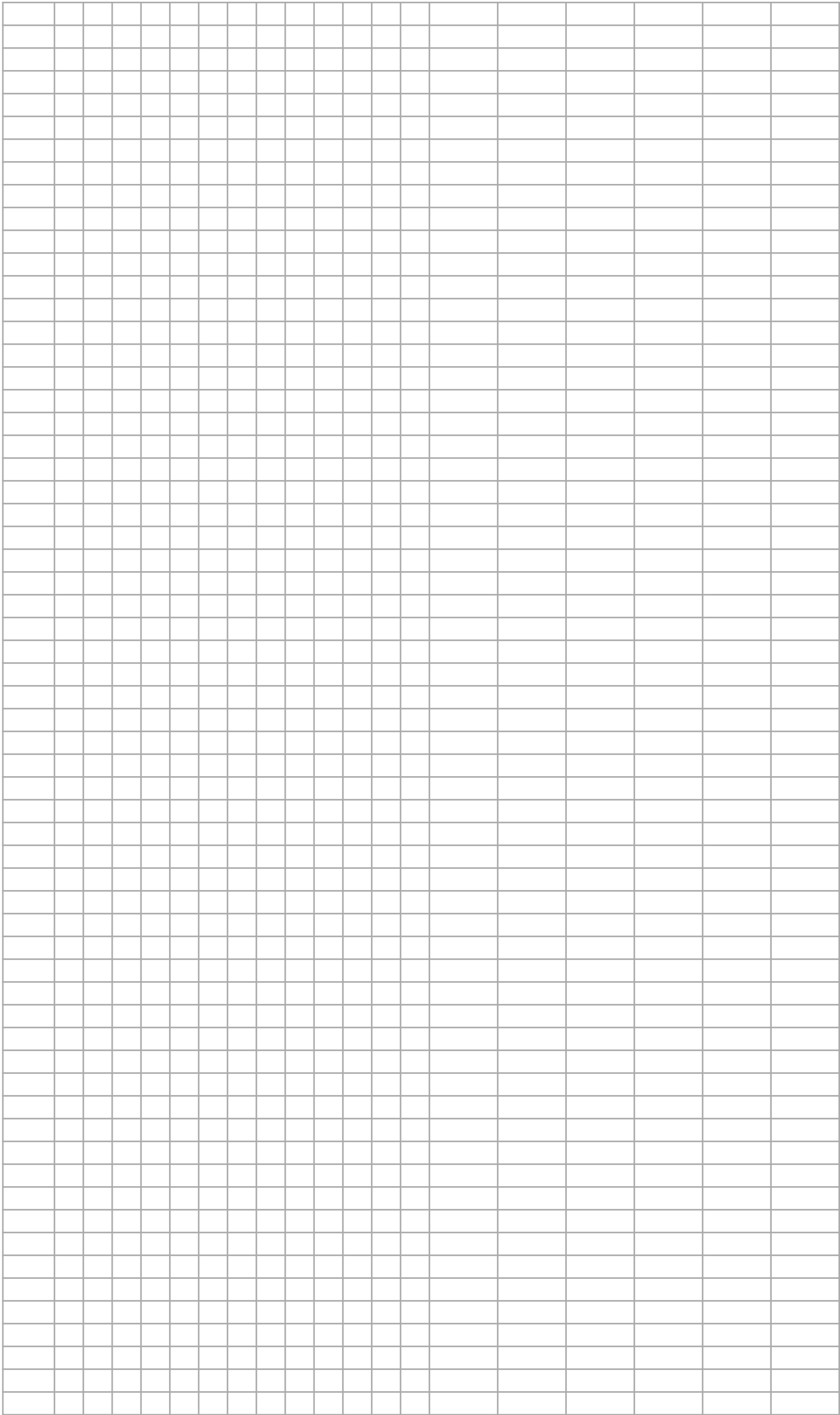




Таблица выбора прицелов. Система ПМ-120 Осветительная ЗС9. Заряд Шестой																
Ди	Дальности															
	0		20		40		60		80		П	N	tc			
	П	N	П	N	П	N	П	N	П	N						
1900	418	117	420	117	422	117	424	117	426	117	5	0.03	0	2	60	
2000	428	117	430	117	432	117	433	117	435	117	5	0.03	0	1.8	60	
2100	437	117	439	117	441	117	443	117	445	117	5	0.03	0	2	60	
2200	447	117	449	117	451	117	452	117	454	117	5	0.04	0	1.8	60	
2300	456	117	458	117	460	117	462	116	464	116	5	0.04	-0.2	2	60	
2400	466	116	468	116	470	116	472	116	474	116	5	0.04	0	2	60	
2500	476	116	478	116	480	116	482	116	484	116	5	0.04	0	2	60	
2600	486	116	488	116	490	116	492	116	494	116	5	0.04	0	2	60	
2700	496	116	498	116	500	116	502	116	504	116	5	0.05	0	2	60	
2800	506	116	508	116	510	116	513	115	515	115	5	0.05	-0.2	2.2	60	
2900	517	115	519	115	521	115	523	115	525	115	5	0.05	0	2	60	
3000	527	115	529	115	531	115	534	115	536	115	5	0.05	0	2.2	59	
3100	538	115	540	115	542	115	545	115	547	115	5	0.05	0	2.2	59	
3200	549	115	551	115	554	115	556	114	559	114	6	0.05	-0.2	2.4	59	
3300	561	114	563	114	565	114	568	114	570	114	6	0.06	0	2.2	59	
3400	572	114	574	114	577	114	579	114	582	114	6	0.06	0	2.4	59	
3500	584	114	586	114	589	114	591	113	594	113	6	0.06	-0.2	2.4	59	
3600	596	113	598	113	601	113	603	113	606	113	6	0.06	0	2.4	58	
3700	608	113	610	113	613	113	615	112	618	112	6	0.06	-0.2	2.4	58	
3800	620	112	623	112	625	112	628	112	630	112	6	0.07	0	2.6	58	
3900	633	112	636	112	639	112	641	111	644	111	7	0.07	-0.2	2.8	58	
4000	647	111	650	111	653	111	655	111	658	111	7	0.07	0	2.8	58	
4100	661	111	664	111	667	111	669	110	672	110	7	0.07	-0.2	2.8	57	
4200	675	110	678	110	681	110	684	110	687	110	7	0.07	0	3	57	
4300	690	110	693	110	696	110	700	109	703	109	8	0.08	-0.2	3.2	56	
4400	706	109	709	109	712	109	716	108	719	108	8	0.08	-0.2	3.2	56	
4500	722	108	726	108	729	108	733	107	736	107	9	0.08	-0.2	3.6	55	
4600	740	107	744	107	748	107	751	106	755	106	9	0.09	-0.2	3.8	54	
4700	759	106	763	106	767	106	771	105	775	105	10	0.09	-0.2	4	53	
4800	779	105	784	105	788	105	793	104	797	104	11	0.09	-0.2	4.6	52	
4900	802	104	807	104	812	103	818	103	823	102	12	0.1	-0.4	5.2	51	
5000	828	102	834	102	840	101	847	101	853	100	14	0.1	-0.4	6.2	51	
5100	859	100	868	100	876	99	885	99	893	98	19	0.1	-0.4	8.6	51	
5200	902	98	917	99	932	99	946	100	961	100	34	0.1	0.6	14.8	51	
5300	976	101									-	0.1	-20.	-19.	51	
5400																
Таблица выбора прицелов. Система 2С12 Осветит. Заряд Пятый																
Ди	Дальности															
	0		20		40		60		80		П	N	tc			
	П	N	П	N	П	N	П	N	П	N						
1600	417	106	419	106	421	106	424	106	426	106	5	0.03	0	2.2	54	
1700	428	106	430	106	432	106	435	106	437	106	6	0.03	0	2.2	54	
1800	439	106	441	106	444	106	446	106	449	106	6	0.03	0	2.4	54	
1900	451	106	453	106	455	106	458	106	460	106	6	0.04	0	2.2	53	
2000	462	106	464	106	467	106	469	105	472	105	6	0.04	-0.2	2.4	53	
2100	474	105	476	105	479	105	481	105	484	105	6	0.04	0	2.4	53	
2200	486	105	488	105	491	105	493	105	496	105	6	0.04	0	2.4	53	
2300	498	105	500	105	503	105	505	105	508	105	6	0.04	0	2.4	53	
2400	510	105	512	105	515	105	517	104	520	104	6	0.05	-0.2	2.4	52	
2500	522	104	525	104	527	104	530	104	532	104	6	0.05	0	2.6	52	
2600	535	104	538	104	540	104	543	104	545	104	6	0.05	0	2.6	52	
2700	548	104	551	104	553	104	556	103	558	103	7	0.05	-0.2	2.6	52	
2800	561	103	564	103	566	103	569	103	571	103	7	0.05	0	2.6	51	
2900	574	103	577	103	580	103	582	102	585	102	7	0.06	-0.2	2.8	51	
3000	588	102	591	102	594	102	597	102	600	102	7	0.06	0	3	50	
3100	603	102	606	102	609	102	612	102	615	102	7	0.06	0	3	50	
3200	618	102	621	102	624	102	627	101	630	101	8	0.07	-0.2	3	49	
3300	633	101	636	101	639	101	643	100	646	100	8	0.07	-0.2	3.2	49	
3400	649	100	652	100	655	100	659	100	662	100	9	0.07	0	3.2	48	
3500	665	100	668	100	672	100	675	99	679	99	9	0.07	-0.2	3.4	47	
3600	682	99	686	99	689	99	693	98	696	98	10	0.08	-0.2	3.6	46	
3700	700	98	704	98	708	98	712	97	716	97	10	0.08	-0.2	4	45	
3800	720	97	724	97	728	97	733	96	737	96	11	0.08	-0.2	4.2	45	
3900	741	96	746	96	750	96	755	95	759	95	11	0.09	-0.2	4.6	45	

2

Таблица выбора прицелов. Система 2Б14 Осветит. Заряд Дальнобойный																					
Ди	Дальности										П	N	tc								
	0		20		40		60		80												
	П	N	П	N	П	N	П	N	П	N											
700	345	97	348	97	351	97	353	97	356	97	7	0.0	0	2.8	60						
800	359	97	362	97	364	97	367	97	369	337	7	0.0	0	2.6	60						
900	372	97	375	97	378	97	380	97	383	337	7	0.0	0	2.8	60						
1000	386	97	389	97	392	97	394	97	397	337	7	0.0	0	2.8	60						
1100	400	97	403	97	406	97	408	96	411	337	7	0.0	-0.2	2.8	60						
1200	414	96	417	96	420	96	422	96	425	336	7	0.0	0	2.8	60						
1300	428	96	431	96	434	96	437	96	440	336	7	0.0	0	3	60						
1400	443	96	446	96	449	96	451	96	454	336	7	0.0	0	2.8	60						
1500	457	96	460	96	463	96	466	96	469	336	7	0.0	0	3	60						
1600	472	96	475	96	478	96	481	95	484	336	8	0.0	-0.2	3	60						
1700	487	95	490	95	493	95	496	95	499	331	8	0.0	0	3	59						
1800	502	95	505	95	508	95	512	95	515	331	8	0.0	0	3.2	59						
1900	518	95	521	95	524	95	528	94	531	331	8	0.0	-0.2	3.2	59						
2000	534	94	537	94	540	94	544	94	547	330	8	0.0	0	3.2	59						
2100	550	94	553	94	556	94	560	94	563	330	8	0.0	0	3.2	59						
2200	566	94	569	94	573	94	576	93	580	330	9	0.0	-0.2	3.4	59						
2300	583	93	587	93	590	93	594	93	597	325	9	0.0	0	3.6	58						
2400	601	93	604	93	608	93	611	92	615	325	9	0.0	-0.2	3.4	58						
2500	618	92	622	92	626	92	629	92	633	324	9	0.0	0	3.8	58						
2600	637	92	641	92	645	92	648	91	652	324	9	0.0	-0.2	3.8	58						
2700	656	91	660	91	664	91	668	91	672	323	10	0.0	0	4	58						
2800	676	91	680	91	684	91	689	90	693	319	10	0.0	-0.2	4.2	57						
2900	697	90	701	90	706	90	710	89	715	318	11	0.0	-0.2	4.4	57						
3000	719	89	724	89	728	89	733	88	737	313	11	0.0	-0.2	4.6	56						
3100	742	88	747	88	752	88	757	87	762	312	12	0.0	-0.2	5	56						
3200	767	87	772	87	777	87	783	86	788	307	13	0.0	-0.2	5.2	55						
3300	793	86	799	86	805	86	811	85	817	302	14	0.0	-0.2	6	54						
3400	823	85	830	85	836	84	843	84	849	297	16	0.0	-0.4	6.6	53						
3500	856	83	864	83	872	82	881	82	889	291	19	0.0	-0.4	8.2	52						
3600	897	81	908	80	920	80	931	79	943	285	24	0.0	-0.6	11.4	51						
3700	954	78	982	77							35	0.0	-15.6	-190.	48						
Таблица выбора прицелов. Система 2Б14 Осветит. Заряд Третий																					
Ди	Дальности										П	N	tc								
	0		20		40		60		80												
	П	N	П	N	П	N	П	N	П	N											
500	344	83	348	83	352	83	355	83	359	299	10	0.0	0	3.8	54						
600	363	83	367	83	371	83	374	83	378	299	10	0.0	0	3.8	54						
700	382	83	386	83	390	83	393	83	397	295	10	0.0	0	3.8	53						
800	401	83	405	83	409	83	412	83	416	295	10	0.0	0	3.8	53						
900	420	83	424	83	428	83	432	82	436	295	10	0.0	-0.2	4	53						
1000	440	82	444	82	448	82	452	82	456	294	10	0.0	0	4	53						
1100	460	82	464	82	468	82	472	82	476	294	10	0.0	0	4	53						
1200	480	82	484	82	488	82	493	82	497	290	11	0.0	0	4.2	52						
1300	501	82	505	82	509	82	514	81	518	290	11	0.0	-0.2	4.2	52						
1400	522	81	526	81	531	81	535	81	540	289	11	0.0	0	4.4	52						
1500	544	81	548	81	553	81	557	80	562	289	11	0.0	-0.2	4.4	52						
1600	566	80	571	80	575	80	580	80	584	284	12	0.0	0	4.6	51						
1700	589	80	594	80	599	80	603	79	608	284	12	0.0	-0.2	4.8	51						
1800	613	79	618	79	623	79	628	79	633	279	13	0.0	0	5	50						
1900	638	79	643	79	648	79	654	78	659	279	13	0.0	-0.2	5.2	50						
2000	664	78	669	78	675	78	680	77	686	274	14	0.0	-0.2	5.4	49						
2100	691	77	697	77	703	77	708	76	714	273	15	0.0	-0.2	5.8	49						
2200	720	76	726	76	733	76	739	75	746	268	16	0.0	-0.2	6.4	48						
2300	752	75	759	75	766	75	772	74	779	263	17	0.0	-0.2	6.8	47						
2400	786	74	794	74	802	73	810	73	818	258	20	0.0	-0.4	8	46						
2500	826	72	836	72	845	71	855	71	864	252	24	0.0	-0.4	9.6	45						
2600	874	70	888	69	901	69	915	68	928	242	34	0.0	-0.6	13.6	43						
2700	942	67	978	64								0.0	-13.4	-188.	41						
Таблица выбора прицелов. Система 2Б14 Осветит. Заряд Второй																					
Ди	Дальности										П	N	tc								
	0		20		40		60		80												
	П	N	П	N	П	N	П	N	П	N											
400	352	72	357	72	362	72	368	71	373	252	13	0.0	-0.2	5.2	45						
500	378	71	383	71	388	71	394	71	399	251	13	0.0	0	5.2	45						
600	404	71	409	71	415	71	420	71	426	251	13	0.0	0	5.4	45						
700	431	71	436	71	442	71	447	71	453	247	13	0.0	0	5.4	44						
800	458	71	464	71	469	71	475	70	480	247	13	0.0	-0.2	5.6	44						
900	486	70	492	70	497	70	503	70	508	246	14	0.0	0	5.6	44						

<b>1000</b>	514	70	520	70	526	70	532	69	538	246	14	0.0	-0.2	6	44				
<b>1100</b>	544	69	550	69	556	69	562	69	568	241	15	0.0	0	6	43				
<b>1200</b>	574	69	581	69	587	69	594	68	600	241	16	0.0	-0.2	6.6	43				
<b>1300</b>	607	68	614	68	621	68	627	67	634	240	17	0.0	-0.2	6.8	43				
<b>1400</b>	641	67	648	67	656	67	663	66	671	235	18	0.0	-0.2	7.4	42				
<b>1500</b>	678	66	686	66	694	66	702	65	710	230	19	0.0	-0.2	8	41				
<b>1600</b>	718	65	727	65	736	64	745	64	754	225	21	0.0	-0.4	9	40				
<b>1700</b>	763	63	774	63	785	62	796	62	807	219	25	0.0	-0.4	11	39				
<b>1800</b>	818	61	834	60	850	60	865	59	881	213	34	0.0	-0.6	15.8	38				
<b>1900</b>	897	58	948	55	100	52					63	0.0	-11.6	-179.	35				
<b>Таблица выбора прицелов. Система 2Б14 Осветит. Заряд Первы</b>															0				
<b>Ди</b>			<b>Дальности</b>											<b>tc</b>	0				
	<b>0</b>	<b>20</b>				<b>40</b>				<b>60</b>				<b>80</b>	<b>П</b>	<b>N</b>		67	
	<i>П</i>	<i>N</i>	<i>П</i>	<i>N</i>	<i>П</i>	<i>N</i>	<i>П</i>	<i>N</i>	<i>П</i>	<i>N</i>	<i>П</i>	<i>N</i>							
<b>200</b>	335	55	343	55	352	55	360	55	369	195	20	0.0	0	8.4	35				
<b>300</b>	377	55	386	55	395	55	403	54	412	191	21	0.0	-0.2	8.8	34				
<b>400</b>	421	54	430	54	439	54	449	54	458	190	22	0.0	0	9.2	34				
<b>500</b>	467	54	477	54	486	54	496	53	505	186	23	0.0	-0.2	9.6	33				
<b>600</b>	515	53	525	53	535	53	546	52	556	185	24	0.0	-0.2	10.2	33				
<b>700</b>	566	52	577	52	588	52	600	51	611	180	25	0.0	-0.2	11.2	32				
<b>800</b>	622	51	635	51	648	50	662	50	675	175	27	0.0	-0.4	13.2	31				
<b>900</b>	688	49	705	49	722	48	740	48	757	169	31	0.0	-0.4	17.2	30				
<b>1000</b>	774	47	814	47	853	43	893	41			38	0.0			28				



Таблица выбора прицелов. Система 2Б14 заряд Дальнобойный																		
Ди			Дальности								П	Вд	tc					
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90								
700	341	342	344	345	346	348	349	350	351	353	7			1.3				
800	354	355	357	358	359	361	362	363	364	366	7			1.3				
900	368	369	371	372	374	375	376	378	379	381	7			1.4				
1000	381	382	384	385	386	388	389	390	391	393	7			1.3				
1100	394	395	397	398	399	401	402	403	404	406	7			1.3				
1200	407	408	410	411	412	414	415	416	417	419	7			1.3				
1300	421	422	424	425	427	428	429	431	432	434	7			1.4				
1400	435	436	438	439	441	442	443	445	446	448	7			1.4				
1500	448	449	451	452	453	455	456	457	458	460	7			1.3				
1600	462	463	465	466	468	469	470	472	473	475	7			1.4				
1700	476	477	479	480	482	483	484	486	487	489	7			1.4				
1800	490	491	493	494	496	497	498	500	501	503	7			1.4				
1900	505	507	508	510	511	513	514	516	517	519	7			1.5				
2000	519	520	522	523	525	526	527	529	530	532	7			1.4				
2100	534	536	537	539	540	542	543	545	546	548	8			1.5				
2200	549	551	552	554	555	557	558	560	561	563	8			1.5				
2300	565	567	568	570	571	573	575	576	578	579	8			1.6				
2400	580	582	583	585	586	588	589	591	592	594	8			1.5				
2500	596	598	599	601	602	604	606	607	609	610	8			1.6				
2600	613	615	616	618	620	622	623	625	627	628	8			1.7				
2700	630	632	633	635	637	639	640	642	644	645	9			1.7				
2800	648	650	652	653	655	657	659	661	662	664	9			1.8				
2900	668	670	672	674	676	678	680	682	684	686	9			2				
3000	686	688	690	691	693	695	697	699	700	702	10			1.8				
3100	706	708	710	712	714	716	718	720	722	724	10			2				
3200	727	729	731	733	735	738	740	742	744	746	11			2.1				
3300	750	752	755	757	759	762	764	766	768	771	12			2.3				
3400	775	778	780	783	785	788	790	793	795	798	13			2.5				
3500	801	804	806	809	811	814	817	819	822	824	14			2.6				
3600	831	834	837	840	843	846	849	852	855	858	16			3				
3700	865	868	872	875	879	882	885	889	892	896	19			3.4				
3800	907	911	915	920	924	928	932	936	941	945	23			4.2				
3900	955	978									34			4.8				
Таблица выбора прицелов. Система 2Б14 заряд Третий																		
Ди			Дальности								П	Вд	tc	0				
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90				0				
500	335	337	338	340	342	344	345	347	349	350	8			1.7				
600	352	354	356	357	359	361	363	365	366	368	9			1.8				
700	370	372	373	375	377	379	380	382	384	385	9			1.7				
800	387	389	390	392	394	396	397	399	401	402	9			1.7				
900	404	406	407	409	411	413	414	416	418	419	9			1.7				
1000	421	423	425	426	428	430	432	434	435	437	9			1.8				
1100	439	441	443	444	446	448	450	452	453	455	9			1.8				
1200	457	459	461	462	464	466	468	470	471	473	9			1.8				
1300	475	477	479	480	482	484	486	488	489	491	9			1.8				
1400	493	495	497	499	501	503	504	506	508	510	9			1.9				
1500	512	514	516	518	520	522	523	525	527	529	9			1.9				
1600	531	533	535	537	539	541	542	544	546	548	10			1.9				
1700	550	552	554	556	558	560	561	563	565	567	10			1.9				
1800	569	571	573	575	577	579	581	583	585	587	10			2				
1900	589	591	593	595	597	600	602	604	606	608	10			2.1				
2000	610	612	614	616	618	621	623	625	627	629	10			2.1				
2100	631	633	635	638	640	642	644	646	649	651	11			2.2				
2200	653	655	658	660	662	665	667	669	671	674	11			2.3				
2300	676	679	681	684	686	689	691	694	696	699	11			2.5				
2400	701	704	706	709	711	714	717	719	722	724	12			2.6				
2500	727	730	733	735	738	741	744	747	749	752	13			2.8				
2600	755	758	761	764	767	770	773	776	779	782	14			3				
2700	785	788	792	795	799	802	805	809	812	816	15			3.4				
2800	819	823	827	831	835	839	842	846	850	854	16			3.9				
2900	858	863	868	873	878	883	888	893	898	903	18			5				
3000	908	916	923	931	939	947	954	962	970	977	22			7.7				
3100	985	100									32			-98.5				
Таблица выбора прицелов. Система 2Б14 заряд Второй														3.4				
Ди			Дальности								П	Вд	tc	3.9				
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90				5				
400	339	341	343	346	348	350	352	354	357	359	11			2.2				
500	361	363	366	368	370	373	375	377	379	382	11			2.3				

600	384	386	388	391	393	395	397	399	402	404	11				2.2					
700	406	408	411	413	415	418	420	422	424	427	11				2.3					
800	429	431	434	436	438	441	443	445	447	450	12				2.3					
900	452	454	457	459	462	464	466	469	471	474	12				2.4					
1000	476	478	481	483	486	488	490	493	495	498	12				2.4					
1100	500	503	505	508	510	513	515	518	520	523	12				2.5					
1200	525	528	530	533	535	538	540	543	545	548	13				2.5					
1300	550	553	555	558	560	563	566	568	571	573	13				2.6					
1400	576	579	581	584	587	590	592	595	598	600	13				2.7					
1500	603	606	609	611	614	617	620	623	625	628	14				2.8					
1600	631	634	637	640	643	646	648	651	654	657	14				2.9					
1700	660	663	666	670	673	676	679	682	686	689	15				3.2					
1800	692	696	699	703	706	710	713	717	720	724	17				3.5					
1900	727	731	735	738	742	746	750	754	757	761	18				3.8					
2000	765	769	774	778	782	787	791	795	799	804	20				4.3					
2100	808	813	819	824	829	835	840	845	850	856	24				5.3					
2200	861	868	875	883	890	897	904	911	919	926	31				7.2					
2300	933	950	966	983	100						46				-93.3					
															3.5					
Таблица выбора прицелов. Система 2Б14 заряд Первый															3.8					
Дн			Дальности								П	Вд	tc		4.3					
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90					5.3					
300	352	356	359	363	366	370	373	377	380	384	17				3.5					
400	387	391	394	398	401	405	408	412	415	419	17				3.5					
500	422	426	429	433	436	440	444	447	451	454	18				3.6					
600	458	462	465	469	473	477	480	484	488	491	18				3.7					
700	495	499	503	506	510	514	518	522	525	529	19				3.8					
800	533	537	541	545	549	553	557	561	565	569	20				4					
900	573	577	582	586	590	595	599	603	607	612	21				4.3					
1000	616	621	625	630	635	640	644	649	654	658	23				4.7					
1100	663	668	673	679	684	689	694	699	705	710	25				5.2					
1200	715	721	727	733	739	746	752	758	764	770	28				6.1					
1300	776	784	792	799	807	815	823	831	838	846	35				7.8					
1400	854	872	890	909	927	945	963	981	100		58				-85.4					
Таблица выбора прицелов. Система 2Б14 заряд Основной																				
Дн			Дальности								П	Вд	tc							
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90										
100	314	326	338	350	362	374	386	398	410	422	46				12					
200	434	444	454	465	475	485	495	505	516	526	49				10.2					
300	536	548	560	572	584	596	608	620	632	644	56				12					
400	656	676	696	716	736	756	776	796	816	836	72				20					
500	856	892	928	964	100						12				-85.6					

Таблица выбора прицелов. Сист Б-37																			
Ди			Дальности								П	Вд	tc						
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90									
700			333	334	336	338	338	339	341	342	6			1.25					
800	343	377	412	446	446	515	549	583	617	652	6			34.3					
900	355	356	357	359	360	361	362	363	365	366	6			1.2					
1000	367	368	369	371	372	373	374	375	377	378	6			1.2					
1100	379	380	381	383	384	385	386	387	389	390	6			1.2					
1200	391	392	393	395	396	397	398	399	401	402	6			1.2					
1300	403	404	405	407	408	409	410	411	413	414	6			1.2					
1400	416	417	419	420	421	423	424	425	426	428	6			1.3					
1500	429	430	432	433	434	436	437	438	439	441	6			1.3					
1600	442	443	445	446	447	449	450	451	452	454	6			1.3					
1700	455	456	458	459	460	462	463	464	465	467	6			1.3					
1800	468	469	471	472	473	475	476	477	478	480	7			1.3					
1900	481	482	484	485	486	488	489	490	491	493	7			1.3					
2000	495	496	498	499	501	502	503	505	506	508	7			1.4					
2100	509	510	512	513	515	516	517	519	520	522	7			1.4					
2200	523	524	526	527	529	530	531	533	534	536	7			1.4					
2300	537	538	540	541	543	544	545	547	548	550	7			1.4					
2400	552	554	555	557	558	560	561	563	564	566	8			1.5					
2500	568	570	571	573	574	576	578	579	581	582	8			1.6					
2600	584	586	587	589	590	592	594	595	597	598	8			1.6					
2700	599	601	602	604	605	607	608	610	611	613	8			1.5					
2800	616	618	619	621	623	625	626	628	630	631	8			1.7					
2900	633	635	636	638	640	642	643	645	647	648	9			1.7					
3000	651	653	655	656	658	660	662	664	665	667	9			1.8					
3100	669	671	673	674	676	678	680	682	683	685	9			1.8					
3200	688	690	692	694	696	698	699	701	703	705	10			1.9					
3300	709	711	713	715	717	720	722	724	726	728	10			2.1					
3400	732	734	737	739	741	744	746	748	750	753	11			2.3					
3500	751	753	755	757	759	761	762	764	766	768	11			1.9					
3600	775	777	780	782	785	787	789	792	794	797	12			2.4					
3700	804	807	810	813	816	819	821	824	827	830	14			2.9					
3800	838	841	845	848	852	841	858	862	865	869	17			3.4					
3900	877	978	885	889	893	978	900	904	908	912	21			3.9					
4000	929	934	939	945	950	955	960	965	971	976	27			5.2					
4100	999										-			7					
Таблица выбора прицелов. Система Б-37 заряд Третий																			
Ди			Дальности								П	Вд	tc	0					
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90				0					
600	337	339	340	342	343	345	346	348	349	351	7			1.5					
700	352	354	355	357	358	360	362	363	365	366	7			1.6					
800	368	370	371	373	374	376	377	379	380	382	8			1.5					
900	383	385	386	388	389	391	393	394	396	397	8			1.6					
1000	399	401	402	404	405	407	408	410	411	413	8			1.5					
1100	414	416	417	419	420	422	423	425	426	428	8			1.5					
1200	429	431	432	434	435	437	439	440	442	443	8			1.6					
1300	445	447	448	450	452	454	455	457	459	460	8			1.7					
1400	462	464	465	467	469	471	472	474	476	477	9			1.7					
1500	479	481	482	484	486	488	489	491	493	494	9			1.7					
1600	496	498	499	501	503	505	506	508	510	511	9			1.7					
1700	513	515	517	518	520	522	524	526	527	529	9			1.8					
1800	531	533	535	537	539	541	543	545	547	549	9			2					
1900	551	553	555	557	559	561	562	564	566	568	10			1.9					
2000	570	572	574	576	578	581	583	585	587	589	10			2.1					
2100	591	593	595	597	599	602	604	606	608	610	10			2.1					
2200	612	614	617	619	621	624	626	628	630	633	11			2.3					
2300	635	637	640	642	645	647	649	652	654	657	11			2.4					
2400	659	662	664	667	669	672	674	677	679	682	12			2.5					
2500	684	687	689	692	694	697	700	702	705	707	12			2.6					
2600	710	713	716	719	722	725	727	730	733	736	13			2.9					
2700	739	742	745	748	751	754	757	760	763	766	14			3					
2800	769	772	775	778	781	784	787	790	793	796	16			3					
2900	799	803	806	810	813	817	821	824	828	831	17			3.6					
3000	835	840	846	851	856	862	867	872	877	883	21			5.3					
3100	888	897	906	915	924	934	943	952	961	970	27			9.1					
3200	979										37			-97.9					

Таблица выбора прицелов. Система 2Б14 заряд Второй														3
Дн	Дальности										П	Вд	tc	3
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90				3.6
500	344	346	348	350	352	355	357	359	361	363	9			2.1
600	365	367	369	371	373	376	378	380	382	384	9			2.1
700	386	388	390	393	395	397	399	401	404	406	10			2.2
800	408	410	412	414	416	419	421	423	425	427	10			2.1
900	429	431	433	436	438	440	442	444	447	449	11			2.2
1000	451	453	455	458	460	462	464	466	469	471	11			2.2
1100	473	475	478	480	483	485	487	490	492	495	12			2.4
1200	497	499	502	504	506	509	511	513	515	518	12			2.3
1300	520	522	525	527	530	532	534	537	539	542	12			2.4
1400	544	547	549	552	554	557	560	562	565	567	13			2.6
1500	570	573	575	578	581	584	586	589	592	594	13			2.7
1600	597	600	603	606	609	612	614	617	620	623	14			2.9
1700	626	629	632	635	638	641	644	647	650	653	14			3
1800	656	659	662	666	669	672	675	678	682	685	15			3.2
1900	688	691	695	698	701	705	708	711	714	718	16			3.3
2000	721	725	728	732	735	739	742	746	749	753	18			3.5
2100	756	760	763	767	771	775	778	782	786	789	20			3.7
2200	793	797	802	806	811	815	819	824	828	833	23			4.4
2300	837	845	853	861	869	877	885	893	901	909	28			8
2400	917										35			-91.7
Таблица выбора прицелов. Система 2Б14 заряд Первый														3.3
Дн	Дальности										П	Вд	tc	3.5
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90				3.7
300	343	346	349	352	355	359	362	365	368	371	16			3.1
400	374	377	380	383	386	390	393	396	399	402	17			3.1
500	405	408	411	415	418	421	424	427	431	434	17			3.2
600	437	440	444	447	450	454	457	460	463	467	17			3.3
700	470	474	477	481	484	488	491	495	498	502	18			3.5
800	505	509	512	516	519	523	526	530	533	537	19			3.5
900	540	544	548	552	556	560	563	567	571	575	20			3.9
1000	579	583	587	590	594	598	602	606	609	613	21			3.8
1100	617	622	627	632	637	642	647	652	657	662	23			5
1200	667	672	676	681	686	691	695	700	705	709	27			4.7
1300	714	720	726	731	737	743	749	755	760	766	33			5.8
1400	772	782	792	803	813	823	833	843	854	864	49			10.2
1500	874										-			-87.4
Таблица выбора прицелов. Система 2Б14 заряд Основной														
Дн	Дальности										П	Вд	tc	
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90				
200	417	426	436	445	455	464	473	483	492	502	44			9.4
300	511	522	534	545	556	568	579	590	601	613	49			11.3
400	624	637	649	662	674	687	700	712	725	737	-			12.6
500	750	774	798	821	845	869	893	917	940	964	-			23.8
600	988										-			-98.8

Таблица выбора прицелов. Система Б-37 Осветит.С-832С Заряд Дальнобойный																				
Дл	Дальности												tc							
	0		20		40		60		80		П	N								
	П	N	П	N	П	N	П	N	П	N										
700	337	98	340	98	342	98	345	98	347	98	6	0.0	0	2.6	60					
800	350	98	353	98	355	98	358	98	360	338	7	0.0	0	2.6	60					
900	363	98	366	98	368	98	371	98	373	338	7	0.0	0	2.6	60					
1000	376	98	379	98	381	98	384	98	386	338	7	0.0	0	2.6	60					
1100	389	98	392	98	394	98	397	97	399	338	7	0.0	-0.2	2.6	60					
1200	402	97	405	97	407	97	410	97	412	337	7	0.0	0	2.6	60					
1300	415	97	418	97	421	97	423	97	426	337	7	0.0	0	2.8	60					
1400	429	97	432	97	435	97	437	96	440	337	7	0.0	-0.2	2.8	60					
1500	443	96	446	96	449	96	452	96	455	336	7	0.0	0	3	60					
1600	458	96	461	96	464	96	466	96	469	336	7	0.0	0	2.8	60					
1700	472	96	475	96	478	96	480	96	483	332	7	0.0	0	2.8	59					
1800	486	96	489	96	492	96	496	96	499	332	7	0.0	0	3.2	59					
1900	502	96	505	96	508	96	511	96	514	332	8	0.0	0	3	59					
2000	517	96	520	96	523	96	527	95	530	332	8	0.0	-0.2	3.2	59					
2100	533	95	536	95	540	95	543	95	547	331	8	0.0	0	3.4	59					
2200	550	95	553	95	556	95	560	95	563	331	8	0.0	0	3.2	59					
2300	566	95	570	95	573	95	577	94	580	327	8	0.0	-0.2	3.6	58					
2400	584	94	588	94	591	94	595	94	598	326	9	0.0	0	3.6	58					
2500	602	94	606	94	610	94	614	93	618	326	9	0.0	-0.2	4	58					
2600	622	93	626	93	630	93	633	93	637	325	10	0.0	0	3.8	58					
2700	641	93	645	93	649	93	653	92	657	325	10	0.0	-0.2	4	58					
2800	661	92	666	92	670	92	675	91	679	320	11	0.0	-0.2	4.6	57					
2900	684	91	689	91	694	91	698	90	703	319	12	0.0	-0.2	4.8	57					
3000	708	90	713	90	718	89	723	89	728	314	13	0.0	-0.4	5	56					
3100	733	88	739	88	745	88	750	87	756	312	14	0.0	-0.2	5.8	56					
3200	762	87	768	87	774	87	781	87	787	307	16	0.0	0	6.2	55					
3300	793	87	801	87	808	86	816	86	823	303	20	0.0	-0.4	7.6	54					
3400	831	85	842	84	854	83	865	82	877	297	40	0.0	-1	11.4	53					
3500	888	80	910	79	932	77	955	76	977	288	-	0.0	-1.4	22.2	52					
3600	999	73									-		-14.6	-199.						
Таблица выбора прицелов. Система 2Б14 Осветит. Заряд Третий																				
Дл	Дальности												tc							
	0		20		40		60		80		П	N								
	П	N	П	N	П	N	П	N	П	N										
600	347	88	350	88	354	88	357	87	361	304	8	0.0	-0.2	3.4	54					
700	364	87	367	87	371	87	374	87	378	299	9	0.0	0	3.4	53					
800	381	87	384	87	388	87	391	87	395	299	9	0.0	0	3.4	53					
900	398	87	402	87	405	87	409	87	412	299	9	0.0	0	3.6	53					
1000	416	87	420	87	423	87	427	87	430	299	9	0.0	0	3.6	53					
1100	434	87	438	87	442	87	445	87	449	299	9	0.0	0	3.8	53					
1200	453	87	457	87	461	87	464	87	468	295	9	0.0	0	3.8	52					
1300	472	87	476	87	480	87	483	87	487	295	9	0.0	0	3.8	52					
1400	491	87	495	87	499	87	503	86	507	295	9	0.0	-0.2	4	52					
1500	511	86	515	86	519	86	524	86	528	294	10	0.0	0	4.2	52					
1600	532	86	536	86	540	86	544	85	548	290	10	0.0	-0.2	4	51					
1700	552	85	556	85	561	85	565	85	570	289	10	0.0	0	4.4	51					
1800	574	85	579	85	583	85	588	84	592	285	11	0.0	-0.2	4.6	50					
1900	597	84	602	84	607	84	612	83	617	284	11	0.0	-0.2	5	50					
2000	622	83	627	83	631	83	636	82	640	279	12	0.0	-0.2	4.6	49					
2100	645	82	650	82	655	82	661	81	666	278	12	0.0	-0.2	5.2	49					
2200	671	81	677	81	683	81	689	80	695	273	13	0.0	-0.2	6	48					
2300	701	80	708	80	715	80	721	79	728	268	14	0.0	-0.2	6.8	47					
2400	735	79	744	79	753	79	762	78	771	263	17	0.0	-0.2	9	46					
2500	780	78	791	78	803	77	814	77	826	258	20	0.0	-0.4	11.4	45					
2600	837	76	853	75	869	74	885	72	901	248	25	0.0	-1.2	16	43					
2700	917	70									33	0.0	-14	-183.	41					
Таблица выбора прицелов. Система 2Б14 Осветит. Заряд Второй																				
Дл	Дальности												tc							
	0		20		40		60		80		П	N								
	П	N	П	N	П	N	П	N	П	N										
400	340	75	345	75	350	75	354	75	359	255	11	0.0	0	4.8	45					
500	364	75	369	75	374	75	378	75	383	255	12	0.0	0	4.8	45					
600	388	75	393	75	398	75	402	75	407	255	12	0.0	0	4.8	45					
700	412	75	417	75	422	75	426	75	431	251	12	0.0	0	4.8	44					
800	436	75	441	75	446	75	451	75	456	251	12	0.0	0	5	44					
900	461	75	466	75	471	75	477	74	482	251	13	0.0	-0.2	5.2	44					
1000	487	74	492	74	497	74	503	74	508	250	13	0.0	0	5.2	44					

<b>1100</b>	513	74	519	74	524	74	530	73	535	246	13	0.0	-0.2	5.6	43				
<b>1200</b>	541	73	547	73	553	73	559	72	565	245	14	0.0	-0.2	6	43				
<b>1300</b>	571	72	577	72	583	72	590	71	596	244	15	0.0	-0.2	6.2	43				
<b>1400</b>	602	71	608	71	614	71	620	71	626	239	16	0.0	0	6	42				
<b>1500</b>	632	71	640	71	649	70	657	70	666	235	18	0.0	-0.4	8.4	41				
<b>1600</b>	674	69	683	69	691	68	700	68	708	229	20	0.0	-0.4	8.6	40				
<b>1700</b>	717	67	727	66	737	65	748	65	758	223	24	0.0	-0.8	10.2	39				
<b>1800</b>	768	63	789	62	810	61	831	61	852	215	28	0.0	-0.8	21	38				
<b>1900</b>	873	59								-	0.0	-11.8	-174.	35					
<b>Таблица выбора прицелов. Система 2Б14 Осветит. Заряд Первы</b>															0				
<b>Ди</b>	<b>Дальности</b>														<b>tc</b>	0			
	<b>0</b>	<b>20</b>				<b>40</b>				<b>60</b>				<b>80</b>		<b>П</b>	<b>N</b>		
	<b>П</b>	<b>N</b>	<b>П</b>	<b>N</b>	<b>П</b>	<b>N</b>	<b>П</b>	<b>N</b>	<b>П</b>	<b>N</b>	<b>П</b>	<b>N</b>							
<b>300</b>	358	58	366	58	373	58	381	58	388	194	18	0.0	0	7.6	34				
<b>400</b>	396	58	404	58	412	58	420	57	428	194	19	0.0	-0.2	8	34				
<b>500</b>	436	57	444	57	453	57	461	56	470	189	20	0.0	-0.2	8.4	<b>33</b>				
<b>600</b>	478	56	487	56	495	56	504	56	512	188	21	0.0	0	8.6	<b>33</b>				
<b>700</b>	521	56	531	56	541	56	550	55	560	184	22	0.0	-0.2	9.8	<b>32</b>				
<b>800</b>	570	55	581	55	592	55	604	54	615	179	25	0.0	-0.2	11.2	<b>31</b>				
<b>900</b>	626	54	639	54	651	53	664	53	676	174	29	0.0	-0.4	12.6	<b>30</b>				
<b>1000</b>	689	52									35	0.0			<b>28</b>				



Система 2С3 заряд Полный																			
	Дальности										X	Вд	tc	Z					
Дт	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс								
4000	54	54	55	55	56	56	56	57	57	58	53	21	7	1	0.4	50			
200	58	58	59	59	60	60	60	61	61	62	52	22	8	1	0.4	50			
400	62	62	63	63	64	64	64	65	65	66	51	22	8	1	0.4	50			
600	66	66	67	67	68	68	68	69	69	70	49	23	9	1	0.4	50			
800	70	70	71	71	72	72	72	73	73	74	48	23	9	1	0.4	50			
5000	74	74	75	75	76	76	76	77	77	78	47	24	10	2	0.4	50			
200	78	78	79	79	80	80	80	81	81	82	45	24	10	2	0.4	50			
400	82	82	83	83	84	84	84	85	85	86	44	25	11	2	0.4	50			
600	86	87	87	88	88	89	89	90	90	91	43	25	11	2	0.5	40			
800	91	92	92	93	93	94	94	95	95	96	42	26	12	2	0.5	40			
6000	96	96	97	97	98	98	98	99	99	100	41	27	12	2	0.4	50			
200	100	101	101	102	102	103	103	104	104	105	40	27	13	2	0.5	40			
400	105	106	106	107	107	108	108	109	109	110	38	28	13	2	0.5	40			
600	110	111	111	112	112	113	113	114	114	115	37	29	14	2	0.5	40			
800	115	116	116	117	117	118	119	119	120	120	36	30	14	2	0.6	33			
7000	121	122	122	123	123	124	124	125	125	126	35	30	15	3	0.5	40			
200	126	127	127	128	128	129	130	130	131	131	34	31	16	3	0.6	33			
400	132	133	133	134	134	135	136	136	137	137	33	32	16	3	0.6	33			
600	138	139	139	140	140	141	142	142	143	143	33	33	17	3	0.6	33			
800	144	145	145	146	146	147	148	148	149	149	32	34	17	3	0.6	33			
8000	150	151	151	152	152	153	154	154	155	155	31	34	18	3	0.6	33			
200	156	157	157	158	158	159	160	160	161	161	30	35	19	3	0.6	33			
400	162	163	163	164	165	166	166	167	168	168	29	36	19	4	0.7	29			
600	169	170	170	171	172	173	173	174	175	175	29	37	20	4	0.7	29			
800	176	177	177	178	179	180	180	181	182	182	28	37	21	4	0.7	29			
9000	183	184	184	185	186	187	187	188	189	189	27	38	21	4	0.7	29			
200	190	191	191	192	193	194	194	195	196	196	27	39	22	4	0.7	29			
400	197	198	199	199	200	201	202	203	203	204	26	40	23	4	0.8	25			
600	205	206	206	207	208	209	209	210	211	211	25	40	23	5	0.7	29			
800	212	213	214	214	215	216	217	218	218	219	25	41	24	5	0.8	25			
10000	220	221	222	222	223	224	225	226	226	227	24	42	25	5	0.8	25			
200	228	229	230	230	231	232	233	234	234	235	24	43	26	5	0.8	25			
400	236	237	238	238	239	240	241	242	242	243	23	43	26	5	0.8	25			
600	244	245	246	247	248	249	249	250	251	252	23	44	27	6	0.9	22			
800	253	254	255	255	256	257	258	259	259	260	22	45	28	6	0.8	25			
11000	261	262	263	264	265	266	266	267	268	269	22	45	29	6	0.9	22			
200	270	271	272	273	274	275	275	276	277	278	21	46	29	6	0.9	22			
400	279	280	281	282	283	284	284	285	286	287	21	47	30	7	0.9	22			
600	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	21	47	31	7	1	20			
800	298	299	300	301	302	303	303	304	305	306	20	48	31	7	0.9	22			
12000	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	20	49	32	7	1	20			
200	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	19	49	33	8	1	20			
400	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	19	50	34	8	1	20			
600	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	19	51	35	8	1	20			
800	347	348	349	350	351	353	354	355	356	357	18	51	36	8	1.1	18			
13000	358	359	360	361	362	364	365	366	367	368	18	52	37	9	1.1	18			
200	369	370	371	372	373	375	376	377	378	379	17	53	38	9	1.1	18			
400	380	381	382	384	385	386	387	388	390	391	17	54	38	9	1.2	17			
600	392	393	394	395	396	398	399	400	401	402	16	54	39	10	1.1	18			
800	403	404	406	407	408	410	411	412	413	415	16	55	40	10	1.3	15			
14000	416	417	418	420	421	422	423	424	426	427	16	56	41	10	1.2	17			
200	428	429	431	432	433	435	436	437	438	440	15	57	42	11	1.3	15			
400	441	442	444	445	446	448	449	450	451	453	15	57	43	11	1.3	15			
600	454	455	457	458	460	461	462	464	465	467	14	58	44	11	1.4	14			
800	468	469	471	472	474	475	476	478	479	481	14	59	45	12	1.4	14			
15000	482	484	485	487	488	490	491	493	494	496	13	60	46	12	1.5	13			
200	497	499	500	502	503	505	507	508	510	511	13	61	48	12	1.6	13			
400	513	515	516	518	519	521	523	524	526	527	12	62	49	13	1.6	13			
600	529	531	533	534	536	538	540	542	543	545	11	63	50	13	1.8	11			
800	547	549	551	552	554	556	558	560	561	563	11	64	51	14	1.8	11			
16000	565	567	569	571	573	576	578	580	582	584	10	65	53	15	2.1	10			
200	586	588	591	593	595	598	6												



400	160	161	161	162	163	164	164	165	166	166	28	31	18	3	0.7	29			
600	167	168	168	169	170	171	171	172	173	173	27	32	18	3	0.7	29			
800	174	175	175	176	177	178	178	179	180	180	26	33	19	4	0.7	29			
8000	181	182	183	183	184	185	186	187	187	188	26	33	20	4	0.8	25			
200	189	190	190	191	192	193	193	194	195	195	25	34	21	4	0.7	29			
400	196	197	198	198	199	200	201	202	202	203	25	35	21	4	0.8	25			
600	204	205	206	206	207	208	209	210	210	211	24	35	22	4	0.8	25			
800	212	213	214	214	215	216	217	218	218	219	24	36	23	5	0.8	25			
9000	220	221	222	223	224	225	225	226	227	228	23	37	23	5	0.9	22			
200	229	230	231	231	232	233	234	235	235	236	23	37	24	5	0.8	25			
400	237	238	239	240	241	242	242	243	244	245	22	38	25	5	0.9	22			
600	246	247	248	249	250	251	251	252	253	254	22	39	26	5	0.9	22			
800	255	256	257	258	259	260	260	261	262	263	21	39	26	6	0.9	22			
10000	264	265	266	267	268	269	269	270	271	272	21	40	27	6	0.9	22			
200	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	20	41	28	6	1	20			
400	283	284	285	286	287	288	288	289	290	291	20	41	29	6	0.9	22			
600	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	20	42	29	7	1	20			
800	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	19	43	30	7	1	20			
11000	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	19	43	31	7	1	20			
200	322	323	324	325	326	328	329	330	331	332	19	44	32	7	1.1	18			
400	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	18	45	33	7	1	20			
600	343	344	345	346	347	349	350	351	352	353	18	45	33	8	1.1	18			
800	354	355	356	357	358	360	361	362	363	364	17	46	34	8	1.1	18			
12000	365	366	367	369	370	371	372	373	375	376	17	47	40	8	1.2	17			
200	377	378	379	381	382	383	384	385	387	388	16	47	41	9	1.2	17			
400	389	390	391	393	394	395	396	397	399	400	16	48	42	9	1.2	17			
600	401	402	403	405	406	407	408	409	411	412	16	49	43	9	1.2	17			
800	413	414	416	417	418	420	421	422	423	425	15	49	45	10	1.3	15			
13000	426	427	429	430	431	433	434	435	436	438	15	50	40	10	1.3	15			
200	439	440	442	443	445	446	447	449	450	452	14	51	41	10	1.4	14			
400	453	454	456	457	459	460	461	463	464	466	14	52	42	11	1.4	14			
600	467	469	470	472	473	475	476	478	479	481	13	53	43	11	1.5	13			
800	482	484	485	487	488	490	492	493	495	496	13	53	45	11	1.6	13			
14000	498	500	501	503	504	506	508	509	511	512	12	54	40	12	1.6	13			
200	514	516	517	519	521	523	524	526	528	529	11	55	41	12	1.7	12			
400	531	533	535	537	539	541	542	544	546	548	11	56	42	13	1.9	11			
600	550	552	554	556	558	560	562	564	566	568	10	57	43	13	2	10			
800	570	572	575	577	579	582	584	586	588	591	9	58	45	14	2.3	9			
15000	593	595	598	600	603	605	607	610	612	615	8	59	40	14	2.4	8			
200	617	620	623	626	629	632	635	638	641	644	7	60	41	15	3	7			
400	647	651	655	659	663	668	672	676	680	684	6	62	42	16	4.1	5			
600	688	696	704	712	721	729	737	753			0	63	43	18	8.125	0			
Система 2С3 заряд Второй																			
Дл			Дальности								Х	Вд	tc		0				
	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс				9.5	2			
4000	95	96	96	97	98	99	99	100	101	101	30	18	10	2	0.7	29			
200	102	103	103	104	104	105	106	106	107	107	29	19	10	2	0.6	33			
400	108	109	109	110	111	112	112	113	114	114	28	19	11	2	0.7	29			
600	115	116	116	117	118	119	119	120	121	121	27	20	12	2	0.7	29			
800	122	123	124	124	125	126	127	128	128	129	27	20	12	2	0.8	25			
5000	130	131	131	132	133	134	134	135	136	136	26	21	13	3	0.7	29			
200	137	138	139	139	140	141	142	143	143	144	25	22	14	3	0.8	25			
400	145	146	147	147	148	149	150	151	151	152	25	22	14	3	0.8	25			
600	153	154	154	155	156	157	157	158	159	159	24	23	15	3	0.7	29			
800	160	161	162	163	164	165	165	166	167	168	24	23	16	3	0.9	22			
6000	169	170	171	171	172	173	174	175	175	176	23	24	16	4	0.8	25			
200	177	178	179	179	180	181	182	183	183	184	23	25	17	4	0.8	25			
400	185	186	187	188	189	190	190	191	192	193	22	25	18	4	0.9	22			
600	194	195	196	197	198	199	199	200	201	202	22	26	18	4	0.9	22			
800	203	204	205	206	207	208	208	209	210	211	21	26	19	4	0.9	22			
7000	212	213	214	215	216	217	217	218	219	220	21	27	20	4	0.9	22			
200	221	222	223	224	225	226	226	227	228	229	21	27	20	5	0.9	22			
400	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	20	28	21	5	1	20			
600	240	241	242	243	244	245	245	246	247	248	20	29	22	5	0.9	22			
800	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	20	29	23	5	1	20			
8000	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	19	30	23	6	1	20			
200	269	270	271	272	273	275	276	277	278	279	19	30	24	6	1.1	18			
400	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	18	31	25	6	1	20			
600	290	291	292	293	294	296	297	298	299	300	18	31	26	6	1.1	18			
800	301	302	303	304	305	307	308	309	310	311	18	32	27	7	1.1	18			
9000	312	313	314	315	316	318	319	320	321	322	17	33	27	7	1.1	18			
200	323	324	325	326	327	329	330	331	332	333	17	33	28	7	1.1	18			
400	334	335	336	338	339	340	341	342	344	345	16	34	29	7	1.2	17			
600	346	347	348	350	351	352	353	354	356	357	16	34	30	8	1.2	17			
800	358	359	361	362	363	365	366	367	368	370	16	35	31	8	1.3	15			
10000	371	372	373	375	376	377	378	379	381	382	15	36	32	8	1.2	17			
200	383	384	386	387	388	390	391	392	393	395	15	36	33	9	1.3	15			
400	396	397	399	400	402	403	404	406	407	409	14	37	34	9	1.4	14			
600	410	411	413	414	416	417	418	420	421	423	14	38	34	9	1.4	14			
800	424	425	427	428	430	431	432	434	435	437	13	38	35	10	1.4	14			
11000	438	440	441	443	444	446	447	449	450	452	13	39	36	10	1.5	13			
200	453	455	456	458	459	461	463	464	466	467	12	40	38	10	1.6	13			
400	469	471	472	474	475	477	479	480	482	483	12	41	39	11	1.6	13			

800	617	621	624	628	631	635	639	642	646	649	6	47	48	13	3.6	6			
13000	653	661	668	676	684	692	699	707	715	722	4	48	51	13	7.7	3			
200	730										0	50	55	14		0			
Система 2С3 заряд Третий																			
Ди		Дальности									X	Вд	tc	Z	0				
	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс				9.8	2			
3000	98	99	100	100	101	102	103	104	104	105	25	9	9	1	0.8	25			
200	106	107	108	108	109	110	111	112	112	113	25	9	9	2	0.8	25			
400	114	115	116	117	118	119	119	120	121	122	22	9	10	2	0.9	22			
600	123	124	125	125	126	127	128	129	129	130	25	9	11	2	0.8	25			
800	131	132	133	134	135	136	136	137	138	139	22	9	12	2	0.9	22			
4000	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	20	10	12	2	1	20			
200	150	151	152	153	154	155	155	156	157	158	22	10	13	2	0.9	22			
400	159	160	161	162	163	164	164	165	166	167	22	10	14	3	0.9	22			
600	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	20	10	15	3	1	20			
800	178	179	180	181	182	183	183	184	185	186	22	11	15	3	0.9	22			
5000	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	20	11	16	3	1	20			
200	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	20	11	17	3	1	20			
400	207	208	209	210	211	213	214	215	216	217	18	11	18	4	1.1	18			
600	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	20	11	18	4	1	20			
800	228	229	230	231	232	234	235	236	237	238	18	11	19	4	1.1	18			
6000	239	240	241	242	243	245	246	247	248	249	18	12	20	4	1.1	18			
200	250	251	252	253	254	256	257	258	259	260	18	12	21	4	1.1	18			
400	261	262	263	264	265	267	268	269	270	271	18	12	22	5	1.1	18			
600	272	273	274	276	277	278	279	280	282	283	17	12	23	5	1.2	17			
800	284	285	286	287	288	290	291	292	293	294	18	12	24	5	1.1	18			
7000	295	296	297	299	300	301	302	303	305	306	17	12	25	6	1.2	17			
200	307	308	310	311	312	314	315	316	317	319	15	13	25	6	1.3	15			
400	320	321	322	324	325	326	327	328	330	331	17	13	26	6	1.2	17			
600	332	333	335	336	337	339	340	341	342	344	15	13	27	7	1.3	15			
800	345	346	348	349	351	352	353	355	356	358	14	13	28	7	1.4	14			
8000	359	360	362	363	364	366	367	368	369	371	15	13	29	7	1.3	15			
200	372	373	375	376	378	379	380	382	383	385	14	14	31	8	1.4	14			
400	386	388	389	391	392	394	395	397	398	400	13	14	32	8	1.5	13			
600	401	403	404	406	407	409	410	412	413	415	13	14	33	9	1.5	13			
800	416	418	419	421	422	424	426	427	429	430	13	14	34	9	1.6	13			
9000	432	434	435	437	439	441	442	444	446	447	12	15	35	10	1.7	12			
200	449	451	452	454	456	458	459	461	463	464	12	15	37	11	1.7	12			
400	466	468	470	472	474	476	477	479	481	483	11	15	38	11	1.9	11			
600	485	487	489	491	493	495	496	498	500	502	11	16	40	12	1.9	11			
800	504	506	508	511	513	515	517	519	522	524	9	16	42	14	2.2	9			
10000	526	528	531	533	535	538	540	542	544	547	9	15	35	10	2.3	9			
200	549	552	554	557	560	563	565	568	571	573	7	15	37	11	2.7	7			
400	576	579	582	585	588	592	595	598	601	604	6	15	38	11	3.1	6			
600	607	611	615	619	623	628	632	636	640	644	5	16	40	12	4.1	5			
800	648	656	663	671	678	686	693	701	708	716	3	16	42	14	7.5	3			
11000	723										0	15	35	10		0			
Система 2С3 заряд Четвертый																			
Ди		Дальности									X	Вд	tc	Z	0				
	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс				7.3	3			
2000	73	74	75	76	77	78	78	79	80	81	22	9	6	1	0.9	22			
200	82	83	84	85	86	87	87	88	89	90	22	10	7	1	0.9	22			
400	91	92	93	94	95	96	96	97	98	99	22	11	8	1	0.9	22			
600	100	101	102	103	104	105	105	106	107	108	22	11	9	1	0.9	22			
800	109	110	111	112	113	114	114	115	116	117	22	12	9	1	0.9	22			
3000	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	20	13	10	1	1	20			
200	128	129	130	131	132	133	133	134	135	136	22	14	11	2	0.9	22			
400	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	20	16	12	2	1	20			
600	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	20	17	12	2	1	20			
800	157	158	159	160	161	163	164	165	166	167	18	18	13	2	1.1	18			
4000	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	20	19	14	2	1	20			
200	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	20	21	15	2	1	20			
400	188	189	190	191	192	194	195	196	197	198	18	22	16	3</					

200	551	554	557	559	562	565	568	571	573	576	7	49	30	7	2.8	7			
400	579	583	586	590	593	597	600	604	607	611	6	51	31	7	3.5	6			
600	614	619	624	628	633	638	643	648	652	657	4	53	32	8	4.8	4			
800	662										0	56	34	9		0			
Система 2С3 заряд Пятый																			
Ди			Дальности								X	Вд	tc		0				
	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс				4.3	5			
1000	43	44	45	46	47	48	48	49	50	51	22	7	4	1	0.9	22			
200	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	20	8	4	2	1	20			
400	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	20	8	5	2	1	20			
600	72	73	74	75	76	77	77	78	79	80	22	9	6	2	0.9	22			
800	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	20	10	7	3	1	20			
2000	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	20	9	6	1	1	20			
200	101	102	103	104	105	107	108	109	110	111	18	10	7	1	1.1	18			
400	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	20	11	8	1	1	20			
600	122	123	124	125	126	128	129	130	131	132	18	11	9	1	1.1	18			
800	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	20	12	9	1	1	20			
3000	143	144	145	146	147	149	150	151	152	153	18	13	10	1	1.1	18			
200	154	155	156	157	158	160	161	162	163	164	18	14	11	2	1.1	18			
400	165	166	167	169	170	171	172	173	175	176	17	16	12	2	1.2	17			
600	177	178	179	180	181	183	184	185	186	187	18	17	12	2	1.1	18			
800	188	189	190	192	193	194	195	196	198	199	17	18	13	2	1.2	17			
4000	200	201	202	204	205	206	207	208	210	211	17	19	14	2	1.2	17			
200	212	213	214	216	217	218	219	220	222	223	17	21	15	2	1.2	17			
400	224	225	227	228	229	231	232	233	234	236	15	22	16	3	1.3	15			
600	237	238	240	241	242	244	245	246	247	249	15	24	16	3	1.3	15			
800	250	251	253	254	255	257	258	259	260	262	15	26	17	3	1.3	15			
5000	263	264	266	267	268	270	271	272	273	275	15	27	18	3	1.3	15			
200	276	277	279	280	282	283	284	286	287	289	14	29	19	3	1.4	14			
400	290	291	293	294	296	297	298	300	301	303	14	31	20	4	1.4	14			
600	304	305	307	308	310	311	312	314	315	317	14	33	21	4	1.4	14			
800	318	320	321	323	324	326	327	329	330	332	13	34	22	4	1.5	13			
6000	333	335	336	338	339	341	343	344	346	347	13	36	23	4	1.6	13			
200	349	351	352	354	355	357	359	360	362	363	13	38	24	5	1.6	13			
400	365	367	368	370	372	374	375	377	379	380	12	40	25	5	1.7	12			
600	382	384	385	387	389	391	392	394	396	397	12	42	26	5	1.7	12			
800	399	401	403	405	407	409	410	412	414	416	11	44	27	6	1.9	11			
7000	418	420	422	424	426	428	429	431	433	435	11	47	28	6	1.9	11			
200	437	439	441	443	445	448	450	452	454	456	10	49	30	7	2.1	10			
400	458	460	462	465	467	469	471	473	476	478	9	51	31	7	2.2	9			
600	480	482	485	487	490	492	494	497	499	502	8	53	32	8	2.4	8			
800	504	507	509	512	515	518	520	523	526	528	7	56	34	9	2.7	7			
8000	531	534	537	540	543	546	549	552	555	558	7	47	28	6	3	7			
200	561	565	568	572	576	580	583	587	591	594	5	49	30	7	3.7	5			
400	598	603	608	613	618	623	628	633	638	643	4	51	31	7	5	4			
600	648	660	671	683	694	706	717	740			0	53	32	8	11.5	0			
Система 2С3 заряд Шестой																			
Ди			Дальности								X	Вд	tc						
	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс					3			
1000	60	61	63	64	65	67	68	69	70	72	15	7	4	1	1.3	15			
200	73	74	76	77	78	80	81	82	83	85	15	8	4	2	1.3	15			
400	86	87	88	90	91	92	93	94	96	97	17	8	5	2	1.2	17			
600	98	99	101	102	104	105	106	108	109	111	14	9	6	2	1.4	14			
800	112	113	115	116	117	119	120	121	122	124	15	10	7	3	1.3	15			
2000	125	126	128	129	131	132	133	135	136	138	14	9	6	1	1.4	14			
200	139	140	142	143	145	146	147	149	150	152	14	10	7	1	1.4	14			
400	153	154	156	157	159	160	161	163	164	166	14	11	8	1	1.4	14			
600	167	168	170	171	173	174	175	177	178	180	14	11	9	1	1.4	14			
800	181	183	184	186	187	189	190	192	193	195	13	12	9	1	1.5	13			
3000	196	198	199	201	202	204	205	207	208	210	13	13	10	1	1.5	13			
200	211	213	214	216	217	219	220	222	223	225	13	14	11	2	1.5	13			

400	226	228	229	231	232	234	236	237	239	240	13	16	12	2	1.6	13			
600	242	244	245	247	248	250	252	253	255	256	13	17	12	2	1.6	13			
800	258	260	261	263	265	267	268	270	272	273	12	18	13	2	1.7	12			
4000	275	277	279	280	282	284	286	288	289	291	11	19	14	2	1.8	11			
200	293	295	297	298	300	302	304	306	307	309	11	21	15	2	1.8	11			
400	311	313	315	317	319	321	322	324	326	328	11	22	16	3	1.9	11			
600	330	332	334	336	338	340	341	343	345	347	11	24	16	3	1.9	11			
800	349	351	353	355	357	360	362	364	366	368	10	26	17	3	2.1	10			
5000	370	372	374	377	379	381	383	385	388	390	9	27	18	3	2.2	9			
200	392	394	397	399	401	404	406	408	410	413	9	29	19	3	2.3	9			
400	415	418	420	423	425	428	430	433	435	438	8	31	20	4	2.5	8			
600	440	443	445	448	451	454	456	459	462	464	7	33	21	4	2.7	7			
800	467	470	473	476	479	482	485	488	491	494	7	34	22	4	3	7			
6000	497	500	504	507	511	514	517	521	524	528	6	36	23	4	3.4	6			
200	531	535	539	543	547	552	556	560	564	568	5	38	24	5	4.1	5			
400	572	578	583	589	595	601	606	612	618	623	4	40	25	5	5.7	4			
600	629	642	655	668	682	695	708	734			0	42	26	5	13.125	0			

Система 2С3 заряд Полный Мортирная																		
Дт	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс	Х	Вд	tc	Z			
15200	999	998	996	995	994	993	991	990	989	987	-15	25	52	15		-1.3	-15	
400	986	985	983	982	980	979	978	976	975	973	-14	25	52	15		-1.4	-14	
600	972	971	969	968	966	965	963	962	960	959	-13	25	52	15		-1.5	-13	
800	957	955	954	952	951	949	947	946	944	943	-13	25	52	15		-1.6	-13	
16000	941	939	938	936	934	933	931	929	927	926	-12	25	52	15		-1.7	-12	
200	924	922	920	918	916	914	912	910	908	906	-10	25	52	15		-2	-10	
400	904	902	899	897	894	892	890	887	885	882	-8	25	52	15		-2.4	-8	
600	880	877	874	871	868	865	862	859	856	853	-7	25	52	15		-3	-7	
800	850	845	840	836	831	826	821	816	812	807	-4	25	52	15		-4.8	-4	
17000	802										0	25	52	15		0		
Система 2С3 заряд Первый Мортирная																0		
Ди	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс	Х	Вд	tc	Z			
14000	996	995	993	992	990	989	988	986	985	983	-14	23	40	10		-1.4	-14	
200	982	981	979	978	976	975	973	972	970	969	-13	24	41	10		-1.5	-13	
400	967	965	964	962	961	959	957	956	954	953	-13	24	42	11		-1.6	-13	
600	951	949	947	946	944	942	940	938	937	935	-11	25	43	12		-1.8	-11	
800	933	931	929	927	925	923	921	919	917	915	-10	25	45	12		-2	-10	
15000	913	911	909	906	904	902	900	898	895	893	-9	23	40	10		-2.2	-9	
200	891	888	885	883	880	877	874	871	869	866	-7	24	41	10		-2.8	-7	
400	863	859	855	851	847	844	840	836	832	828	-5	24	42	11		-3.9	-5	
600	824										0	25	43	12		-103	0	
Система 2С3 заряд Второй Мортирная																		
Ди	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс	Х	Вд	tc				
11800	985	983	982	980	978	977	975	973	971	970	-12	25	42	12		-1.7	-12	
12000	968	966	964	963	961	959	957	955	954	952	-11	23	36	10		-1.8	-11	
200	950	948	946	944	942	940	937	935	933	931	-10	23	38	10		-2.1	-10	
400	929	927	925	922	920	918	916	914	911	909	-9	24	39	11		-2.2	-9	
600	907	904	901	899	896	893	890	887	885	882	-7	24	40	12		-2.8	-7	
800	879	876	872	869	865	862	859	855	852	848	-6	25	42	12		-3.4	-6	
13000	845	839	833	827	821	815	808	802	796	790	-3	23	36	10		-6.1	-3	
200	784										0	23	38	10		0		
Система 2С3 заряд Третий Мортирная																		
Ди	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс	Х	Вд	tc	Z			
9600	999	997	995	993	991	990	988	986	984	982	-11	16	40	12		-1.9	-11	
800	980	978	976	974	972	970	968	966	964	962	-10	16	42	14		-2	-10	
10000	960	958	955	953	951	949	946	944	942	939	-9	15	35	10		-2.3	-9	
200	937	934	932	929	927	924	921	919	916	914	-8	15	37	11		-2.6	-8	
400	911	908	905	902	899	896	893	890	887	884	-7	15	38	11		-3	-7	
600	881	877	873	869	865	862	858	854	850	846	-5	16	40	12		-3.9	-5	
800	842	834	825	817	808	800	791	783	774	766	-2	16	42	14		-8.5	-2	
11000	757										0	15	35	10		0		
Система 2С3 заряд Четвертый Мортирная																		
Ди	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс	Х	Вд	tc	Z			
8800	981	979	977	974	972	970	968	966	963	961	-9	56	34	9		-2.2	-9	
9000	959	957	954	952	949	947	945	942	940	937	-8	47	28	6		-2.4	-8	
200	935	932	929	927	924	921	918	915	913	910	-7	49	30	7		-2.8	-7	
400	907	904	900	897	893	890	887	883	880	876	-6	51	31	7		-3.4	-6	
600	873	868	864	859	855	850	845	841	836	832	-4	53	32	8		-4.6	-4	
800	827										0	56	34	9		0		
Система 2С3 заряд Пятый Мортирная																		
Ди	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс	Х	Вд	tc				
7600	996	994	991	989	986	984	982	979	977	974	-8	53	32	8		-2.4	-8	
800	972	969	967	964	962	959	956	954	951	949	-8	56	34	9		-2.6	-8	
8000	946	943	940	937	934	931	928	925	922	919	-7	47	28	6		-3	-7	
200	916	912	909	905	901	898	894	890	886	883	-5	49	30	7		-3.7	-5	
400	879	874	869	864	859	855	850	845	840	835	-4	51	31	7		-4.9	-4	
600	830										0	53	32	8		-103.75	0	
Система 2С3 заряд Шестой Мортирная																		
Ди	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	тыс	Х	Вд	tc				
6000	972	969	965	962	958	955	952	948	945	941	-6	36	23	4		-3.4	-6	
200	938	934	930	926	922	918	913	909	905	901	-5	38	24	5		-4.1	-5	
400	897	891	886	880	875	869	863	858	852	847	-4	40	25	5		-5.6	-4	
600	841										0	42	26	5		-105.125	0	

Система 2С3 ОФ с В-90. Заряд Полный																		
Ди				Дальности								tc						
	0		50		100		150		X	N			E10	E20				
	П	N	П	N	П	N	П	N										
2000	23	17	24	17.5	25	18	25	18.5	69	0.7	3	5	10	0.75	0.5			5
200	26	19	27	19.3	28	19.6	28	19.9	67	0.7	4	4	9	0.75	0.3			
400	29	20	30	20.5	31	21	31	21.5	64	0.7	4	4	8	0.75	0.5			
600	32	22	33	22.5	34	23	34	23.5	62	0.7	4	4	7	0.75	0.5			
800	35	24	36	24.5	37	25	37	25.5	59	0.6	5	3	7	0.75	0.5			
3000	38	26	39	26.5	40	27	40	27.5	57	0.6	5	3	6	0.75	0.5			
200	41	28	42	28.5	43	29	43	29.5	55	0.6	6	3	6	0.75	0.5			
400	44	30	45	30.8	46	31.6	47	32.4	53	0.6	6	3	6	1	0.8			
600	48	33	49	33.5	50	34	50	34.5	51	0.6	7	3	5	0.75	0.5			
800	51	35	52	35.5	53	36	54	36.5	49	0.6	7	3	5	1	0.5			
4000	55	37	56	37.5	57	38	57	38.5	47	0.6	8	2	5	0.75	0.5			
200	58	39	59	39.5	60	40	61	40.5	45	0.6	8	2	5	1	0.5			
400	62	41	63	41.8	64	42.6	65	43.4	43	0.6	9	2	4	1	0.8			
600	66	44	67	44.5	68	45	69	45.5	42	0.6	9	2	4	1	0.5			
800	70	46	71	46.8	72	47.6	73	48.4	40	0.6	10	2	4	1	0.8			
5000	74	49	75	49.5	76	50	77	50.5	39	0.6	10	2	4	1	0.5			
200	78	51	79	51.5	81	52	82	52.5	37	0.5	11	2	4	1.25	0.5			
400	83	53	84	53.8	85	54.6	86	55.4	36	0.5	11	2	4	1	0.8			
600	87	56	88	56.8	90	57.6	91	58.4	34	0.5	12	2	3	1.25	0.8			
800	92	59	93	59.5	94	60	95	60.5	33	0.5	13	2	3	1	0.5			
6000	96	61	97	61.8	99	62.6	100	63.4	39	0.6	10	2	3	1.25	0.8			
200	101	64	102	64.8	104	65.6	105	66.4	37	0.5	11	2	3	1.25	0.8			
400	106	67	107	67.5	109	68	110	68.5	36	0.5	11	1	3	1.25	0.5			
600	111	69	113	69.8	114	70.6	116	71.4	34	0.5	12	1	3	1.5	0.8			
800	117	72	118	72.8	120	73.6	121	74.4	33	0.5	13	1	3	1.25	0.8			
7000	122	75	124	75.8	125	76.6	127	77.4	39	0.6	10	1	3	1.5	0.8			
200	128	78	129	78.8	131	79.6	132	80.4	37	0.5	11	1	3	1.25	0.8			
400	133	81	135	81.8	136	82.6	138	83.4	36	0.5	11	1	3	1.5	0.8			
600	139	84	141	84.8	142	85.6	144	86.4	34	0.5	12	1	3	1.5	0.8			
800	145	87	147	87.8	149	88.6	150	89.4	33	0.5	13	1	2	1.75	0.8			
8000	152	90	154	90.8	155	91.6	157	92.4	39	0.6	10	1	2	1.5	0.8			
200	158	93	160	93.8	162	94.6	163	95.4	37	0.5	11	1	2	1.75	0.8			
400	165	96	167	96.8	168	97.6	170	98.4	36	0.5	11	1	2	1.5	0.8			
600	171	99	173	100	175	101	176	102	34	0.5	12	1	2	1.75	1			
800	178	103	180	103.8	182	104.6	183	105.4	33	0.5	13	1	2	1.75	0.8			
9000	185	106	187	106.8	189	107.6	191	108.4	39	0.6	10	1	2	2	0.8			
200	193	109	195	110	197	111	198	112	37	0.5	11	1	2	1.75	1			
400	200	113	202	113.8	204	114.6	206	115.4	36	0.5	11	1	2	2	0.8			
600	208	116	210	116.8	212	117.6	213	118.4	34	0.5	12	1	2	1.75	0.8			
800	215	119	217	120	219	121	221	122	33	0.5	13	1	2	2	1			
10000	223	123	225	123.8	227	124.6	229	125.4	39	0.6	10	1	2	2	0.8			
200	231	126	233	127	236	128	238	129	37	0.5	11	1	2	2.25	1			
400	240	130							36	0.5	11	1	2					
Система 2С3 ОФ с В-90. Заряд Первый																		
Ди				Дальности								tc						
	0		50		100		150		X	N			E10	E20				
	П	N	П	N	П	N	П	N										
2000	28	18	29	18.5	30	19	30	19.5	69	0.7	3	5	10	0.75	0.5			
200	31	20	32	20.5	33	21	34	21.5	67	0.7	4	4	9	1	0.5			
400	35	22	36	22.5	37	23	37	23.5	64	0.7	4	4	8	0.75	0.5			
600	38	24	39	24.8	40	25.6	41	26.4	62	0.7	4	4	7	1	0.8			
800	42	27	43	27.5	44	28	45	28.5	59	0.6	5	3	7	1	0.5			
3000	46	29	47	29.5	48	30	49	30.5	57	0.6	5	3	6	1	0.5			
200	50	31	51	31.5	52	32	53	32.5	55	0.6	6	3	6	1	0.5			
400	54	33	55	33.8	56	34.6	57	35.4	53	0.6	6	3	6	1	0.8			
600	58	36	59	36.5	60	37	61	37.5	51	0.6	7	3	5	1	0.5			
800	62	38	63	38.5	64	39	65	39.5	49	0.6	7	3	5	1	0.5			
4000	66	40	67	40.8	68	41.6	69	42.4	47	0.6	8	2	5	1	0.8			
200	70	43	71	43.5	73	44	74	44.5	45	0.6	8	2	5	1.25	0.5			
400	75	45	76	45.8	78	46.6	79	47.4	43	0.6	9	2	4	1.25	0.8			
600	80	48	81	48.8	82	49.6	83	50.4	42	0.6	9	2	4	1	0.8			
800	84	51	85	51.5	87	52	88	52.5	40	0.6	10	2	4	1.25	0.5			
5000	89	53	91	53.8	92	54.6	94	55.4	39	0.6	10	2	4	1.5	0.8			
200	95	56	96	56.8	98	57.6	99	58.4	37	0.5	11	2	4	1.25	0.8			
400	100	59	101	59.5	103	60	104	60.5	36	0.5	11	2	4	1.25	0.5			
600	105	61	107	61.8	108	62.6	110	63.4	34	0.5	12	2	3	1.5	0.8			
800	111	64	113	64.8	114	65.6	116	66.4	33	0.5	13	2	3	1.5	0.8			
6000	117	67	118	67.8	120	68.6	121	69.4	39	0.6	10	2	3	1.25	0.8			

200	122	70	124	70.8	125	71.6	127	72.4	37	0.5	11	2	3	1.5	0.8		
400	128	73	130	73.8	132	74.6	133	75.4	36	0.5	11	1	3	1.75	0.8		
600	135	76	137	76.8	138	77.6	140	78.4	34	0.5	12	1	3	1.5	0.8		
800	141	79	143	79.8	145	80.6	146	81.4	33	0.5	13	1	3	1.75	0.8		
7000	148	82	150	82.8	151	83.6	153	84.4	39	0.6	10	1	3	1.5	0.8		
200	154	85	156	86	158	87	159	88	37	0.5	11	1	3	1.75	1		
400	161	89	163	89.8	165	90.6	166	91.4	36	0.5	11	1	3	1.75	0.8		
600	168	92	170	92.8	172	93.6	174	94.4	34	0.5	12	1	3	2	0.8		
800	176	95	178	95.8	180	96.6	181	97.4	33	0.5	13	1	2	1.75	0.8		
8000	183	98	185	99	187	100	189	101	39	0.6	10	1	2	2	1		
200	191	102	193	102.8	195	103.6	196	104.4	37	0.5	11	1	2	1.75	0.8		
400	198	105	200	105.8	202	106.6	204	107.4	36	0.5	11	1	2	2	0.8		
600	206	108	208	109	211	110	213	111	34	0.5	12	1	2	2.25	1		
800	215	112	217	112.8	219	113.6	221	114.4	33	0.5	13	1	2	2	0.8		
9000	223	115	225	115.8	227	116.6	229	117.4	39	0.6	10	1	2	2	0.8		
200	231	118	233	119	236	120	238	121	37	0.5	11	1	2	2.25	1		
400	240	122	242	122.8	245	123.6	247	124.4	36	0.5	11	1	2	2.25	0.8		
600	249	125	251	126	254	127	256	128	34	0.5	12	1	2	2.25	1		
800	258	129							33	0.5	13	1	2	-64.5	-32.3		
Система 2С3 ОФ с В-90. Заряд Втрый																	
Ди			Дальности									tc					
	0		50		100		150		X	N	E10E20						
	П	N	П	N	П	N	П	N									
2000	40	22	41	22.5	42	23	43	23.5	69	0.7	3	5	10	1	0.5		
200	44	24	45	24.8	47	25.6	48	26.4	67	0.7	4	4	9	1.25	0.8		
400	49	27	51	27.5	52	28	54	28.5	64	0.7	4	4	8	1.5	0.5		
600	55	29	56	29.8	58	30.6	59	31.4	62	0.7	4	4	7	1.25	0.8		
800	60	32	61	32.8	63	33.6	64	34.4	59	0.6	5	3	7	1.25	0.8		
3000	65	35	67	35.8	68	36.6	70	37.4	57	0.6	5	3	6	1.5	0.8		
200	71	38	73	38.5	74	39	76	39.5	55	0.6	6	3	6	1.5	0.5		
400	77	40	79	40.8	80	41.6	82	42.4	53	0.6	6	3	6	1.5	0.8		
600	83	43	85	43.8	86	44.6	88	45.4	51	0.6	7	3	5	1.5	0.8		
800	89	46	91	46.8	93	47.6	94	48.4	49	0.6	7	3	5	1.75	0.8		
4000	96	49	98	49.8	99	50.6	101	51.4	47	0.6	8	2	5	1.5	0.8		
200	102	52	104	52.8	106	53.6	107	54.4	45	0.6	8	2	5	1.75	0.8		
400	109	55	111	55.8	113	56.6	114	57.4	43	0.6	9	2	4	1.75	0.8		
600	116	58	118	58.8	120	59.6	121	60.4	42	0.6	9	2	4	1.75	0.8		
800	123	61	125	61.8	127	62.6	128	63.4	40	0.6	10	2	4	1.75	0.8		
5000	130	64	132	65	134	66	136	67	39	0.6	10	2	4	2	1		
200	138	68	140	68.8	142	69.6	143	70.4	37	0.5	11	2	4	1.75	0.8		
400	145	71	147	71.8	149	72.6	151	73.4	36	0.5	11	2	4	2	0.8		
600	153	74	155	74.8	157	75.6	159	76.4	34	0.5	12	2	3	2	0.8		
800	161	77	163	78	166	79	168	80	33	0.5	13	2	3	2.25	1		
6000	170	81	172	81.8	174	82.6	176	83.4	39	0.6	10	2	3	2	0.8		
200	178	84	180	84.8	182	85.6	184	86.4	37	0.5	11	2	3	2	0.8		
400	186	87	188	87.8	191	88.6	193	89.4	36	0.5	11	1	3	2.25	0.8		
600	195	90	197	91	200	92	202	93	34	0.5	12	1	3	2.25	1		
800	204	94	206	94.8	209	95.6	211	96.4	33	0.5	13	1	3	2.25	0.8		
7000	213	97	215	98	218	99	220	100	39	0.6	10	1	3	2.25	1		
200	222	101	225	101.8	227	102.6	230	103.4	37	0.5	11	1	3	2.5	0.8		
400	232	104	234	105	237	106	239	107	36	0.5	11	1	3	2.25	1		
600	241	108	244	108.8	246	109.6	249	110.4	34	0.5	12	1	3	2.5	0.8		
800	251	111	254	112	256	113	259	114	33	0.5	13	1	2	2.5	1		
8000	261	115	264	116	266	117	269	118	39	0.6	10	1	2	2.5	1		
200	271	119	274	119.8	276	120.6	279	121.4	37	0.5	11	1	2	2.5	0.8		
400	281	122	284	123	287	124	289	125	36	0.5	11	1	2	2.75	1		
600	292	126	295	127	298	128	300	129	34	0.5	12	1	2	2.75	1		
800	303	130							33	0.5	13	1	2				
Система 2С3 ОФ с В-90. Заряд Третий																	
Ди			Дальности										tc				
	0		50		100		150		X	N	E10E20						
	П	N	П	N	П	N	П	N									
2000	60	27	62	27.8	64	28.6	65	29.4	69	0.7	3	5	10	1.75	0.8		
200	67	30	69	30.8	71	31.6	72	32.4	67	0.7	4	4	9	1.75	0.8		
400	74	33	76	33.8	78	34.6	80	35.4	64	0.7	4	4	8	2	0.8		
600	82	36	84	36.8	86	37.6	88	38.4	62	0.7	4	4	7	2	0.8		
800	90	39	92	39.8	94	40.6	96	41.4	59	0.6	5	3	7	2	0.8		
3000	98	42	100	42.8	102	43.6	104	44.4	57	0.6	5	3	6	2	0.8		
200	106	45	108	46	111	47	113	48	55	0.6	6	3	6	2.25	1		

400	115	49	117	49.8	119	50.6	121	51.4	53	0.6	6	3	6	2	0.8		
600	123	52	125	52.8	128	53.6	130	54.4	51	0.6	7	3	5	2.25	0.8		
800	132	55	134	56	137	57	139	58	49	0.6	7	3	5	2.25	1		
4000	141	59	143	59.8	146	60.6	148	61.4	47	0.6	8	2	5	2.25	0.8		
200	150	62	152	62.8	155	63.6	157	64.4	45	0.6	8	2	5	2.25	0.8		
400	159	65	162	66	164	67	167	68	43	0.6	9	2	4	2.5	1		
600	169	69	171	69.8	174	70.6	176	71.4	42	0.6	9	2	4	2.25	0.8		
800	178	72	181	73	183	74	186	75	40	0.6	10	2	4	2.5	1		
5000	188	76	191	76.8	193	77.6	196	78.4	39	0.6	10	2	4	2.5	0.8		
200	198	79	201	80	203	81	206	82	37	0.5	11	2	4	2.5	1		
400	208	83	211	83.8	213	84.6	216	85.4	36	0.5	11	2	4	2.5	0.8		
600	218	86	221	87	224	88	226	89	34	0.5	12	2	3	2.75	1		
800	229	90	232	90.8	234	91.6	237	92.4	33	0.5	13	2	3	2.5	0.8		
6000	239	93	242	94	245	95	247	96	39	0.6	10	2	3	2.75	1		
200	250	97	253	98	256	99	258	100	37	0.5	11	2	3	2.75	1		
400	261	101	264	101.8	267	102.6	270	103.4	36	0.5	11	1	3	3	0.8		
600	273	104	276	105	279	106	281	107	34	0.5	12	1	3	2.75	1		
800	284	108	287	109	290	110	293	111	33	0.5	13	1	3	3	1		
7000	296	112	299	113	302	114	305	115	39	0.6	10	1	3	3	1		
200	308	116	311	117	315	118	318	119	37	0.5	11	1	3	3.25	1		
400	321	120	324	121	327	122	330	123	36	0.5	11	1	3	3	1		
600	333	124	336	125	340	126	343	127	34	0.5	12	1	3	3.25	1		
800	346	128	350	129.3	353	130.6	357	131.9	33	0.5	13	1	2	3.5	1.3		
8000	360	133							39	0.6	10	1	2				
Система 2С3 ОФ с В-90. Заряд Четвертый																	
Ди	Дальности								tc								
	0		50		100		150		X	N	E10		E20				
	П	N	П	N	П	N	П	N									
1000	33	14	35	14.8	37	15.6	39	16.4	69	0.7	3	10	19	2			
200	41	17	43	17.8	45	18.6	47	19.4	67	0.7	4	8	16	2	0.8		
400	49	20	51	20.8	53	21.6	55	22.4	64	0.7	4	7	14	2	0.8		
600	57	23	59	23.8	61	24.6	63	25.4	62	0.7	4	6	12	2	0.8		
800	65	26	67	26.8	69	27.6	71	28.4	59	0.6	5	5	11	2	0.8		
2000	73	29	75	29.8	78	30.6	80	31.4	57	0.6	5	5	10	2.25	0.8		
200	82	32	84	33	87	34	89	35	55	0.6	6	4	9	2.25	0.8		
400	91	36	93	36.8	96	37.6	98	38.4	53	0.6	6	4	8	2.25	1		
600	100	39	102	39.8	105	40.6	107	41.4	51	0.6	7	4	7	2.25	0.8		
800	109	42	111	43	114	44	116	45	49	0.6	7	3	7	2.25	0.8		
3000	118	46	121	46.8	123	47.6	126	48.4	47	0.6	8	3	6	2.5	1		
200	128	49	130	50	133	51	135	52	45	0.6	8	3	6	2.25	0.8		
400	137	53	140	53.8	142	54.6	145	55.4	43	0.6	9	3	6	2.5	1		
600	147	56	150	57	152	58	155	59	42	0.6	9	3	5	2.5	0.8		
800	157	60	160	60.8	163	61.6	165	62.4	40	0.6	10	3	5	2.75	1		
4000	168	63	171	64	173	65	176	66	39	0.6	10	2	5	2.5	0.8		
200	178	67	181	67.8	183	68.6	186	69.4	37	0.5	11	2	5	2.5	1		
400	188	70	191	71	194	72	196	73	36	0.5	11	2	4	2.75	0.8		
600	199	74	202	74.8	205	75.6	207	76.4	34	0.5	12	2	4	2.75	1		
800	210	77	213	78	216	79	218	80	33	0.5	13	2	4	2.75	0.8		
5000	221	81	224	82	227	83	230	84	39	0.6	10	2	4	3	1		
200	233	85	236	85.8	239	86.6	241	87.4	37	0.5	11	2	4	2.75	1		
400	244	88	247	89	250	90	253	91	36	0.5	11	2	4	3	0.8		
600	256	92	259	93	262	94	265	95	34	0.5	12	2	3	3	1		
800	268	96	271	97	275	98	278	99	33	0.5	13	2	3	3.25	1		
6000	281	100	284	101	287	102	290	103	39	0.6	10	2	3	3	1		
200	293	104	296	105	300	106	303	107	37	0.5	11	2	3	3.25	1		
400	306	108	309	109	313	110	316	111	36	0.5	11	1	3	3.25	1		
600	319	112	323	113	326	114	330	115	34	0.5	12	1	3	3.5	1		
800	333	116	337	117.3	340	118.6	344	119.9	33	0.5	13	1	3	3.5	1		
7000	347	121	351	122	355	123	358	124	39	0.6	10	1	3	3.75	1.3		
200	362	125	366	126.3	370	127.6	373	128.9	37	0.5	11	1	3	3.75	1		



400	377	130	381	131	385	132	388	133	36	0.5	11	1	3	3.75	1.3		
600	392	134							34	0.5	12	1	3		1		
Система 2С3 ОФ с В-90. Заряд Пятый																	
Ди			Дальности								tc						
	0		50		100		150		X	N	E10E20						
	П	N	П	N	П	N	П	N									
1000	43	16	45	16.8	48	17.6	50	18.4	69	0.7	3	10	19	2.25			
200	52	19	55	19.8	57	20.6	60	21.4	67	0.7	4	8	16	2.5	0.8		
400	62	22	65	22.8	67	23.6	70	24.4	64	0.7	4	7	14	2.5	0.8		
600	72	25	74	26	77	27	79	28	62	0.7	4	6	12	2.25	0.8		
800	81	29	84	29.8	86	30.6	89	31.4	59	0.6	5	5	11	2.5	1		
2000	91	32	94	32.8	96	33.6	99	34.4	57	0.6	5	5	10	2.5	0.8		
200	101	35	104	36	107	37	109	38	55	0.6	6	4	9	2.75	0.8		
400	112	39	115	39.8	117	40.6	120	41.4	53	0.6	6	4	8	2.5	1		
600	122	42	125	43	128	44	130	45	51	0.6	7	4	7	2.75	0.8		
800	133	46	136	47	138	48	141	49	49	0.6	7	3	7	2.5	1		
3000	143	50	146	50.8	149	51.6	151	52.4	47	0.6	8	3	6	2.75	1		
200	154	53	157	54	160	55	162	56	45	0.6	8	3	6	2.75	0.8		
400	165	57	168	57.8	171	58.6	174	59.4	43	0.6	9	3	6	3	1		
600	177	60	180	61	183	62	185	63	42	0.6	9	3	5	2.75	0.8		
800	188	64	191	65	194	66	197	67	40	0.6	10	3	5	3	1		
4000	200	68	203	69	206	70	209	71	39	0.6	10	2	5	3	1		
200	212	72	215	72.8	218	73.6	221	74.4	37	0.5	11	2	5	3	1		
400	224	75	227	76	231	77	234	78	36	0.5	11	2	4	3.25	0.8		
600	237	79	240	80	244	81	247	82	34	0.5	12	2	4	3.25	1		
800	250	83	253	84	257	85	260	86	33	0.5	13	2	4	3.25	1		
5000	263	87	266	88	270	89	273	90	39	0.6	10	2	4	3.25	1		
200	276	91	280	92	283	93	287	94	37	0.5	11	2	4	3.5	1		
400	290	95	294	96	297	97	301	98	36	0.5	11	2	4	3.5	1		
600	304	99	308	100.3	311	101.6	315	102.9	34	0.5	12	2	3	3.5	1		
800	318	104	322	105	326	106	329	107	33	0.5	13	2	3	3.75	1.3		
6000	333	108	337	109	341	110	345	111	39	0.6	10	2	3	4	1		
200	349	112	353	113.3	357	114.6	361	115.9	37	0.5	11	2	3	4	1		
400	365	117	369	118.3	374	119.6	378	120.9	36	0.5	11	1	3	4.25	1.3		
600	382	122	386	123.3	391	124.6	395	125.9	34	0.5	12	1	3	4.25	1.3		
800	399	127	404	128.3	409	129.6	413	130.9	33	0.5	13	1	3	4.75	1.3		
7000	418	132							39	0.6	10	1	3	-104	1.3		
Система 2С3 ОФ с В-90. Заряд Шестой																	
Ди			Дальности								tc						
	0		50		100		150		X	N	E10E20						
	П	N	П	N	П	N	П	N									
1000	60	18	63	19	67	20	70	21	69	0.7	3	10	19	3.25			
200	73	22	76	23	80	24	83	25	67	0.7	4	8	16	3.25	1		
400	86	26	89	26.8	93	27.6	96	28.4	64	0.7	4	7	14	3.25	1		
600	99	29	102	30	106	31	109	32	62	0.7	4	6	12	3.25	0.8		
800	112	33	115	34	119	35	122	36	59	0.6	5	5	11	3.25	1		
2000	125	37	129	38	132	39	136	40	57	0.6	5	5	10	3.5	1		
200	139	41	143	42	146	43	150	44	55	0.6	6	4	9	3.5	1		
400	153	45	157	43.7	160	42.4	164	41.1	53	0.6	6	4	8	3.5	1		
600	167	40	171	43.3	174	46.6	178	49.9	51	0.6	7	4	7	3.5	-1.3		
800	181	53	185	54	189	55	192	56	49	0.6	7	3	7	3.75	3.3		
3000	196	57	200	58.3	204	59.6	207	60.9	47	0.6	8	3	6	3.75	1		
200	211	62	215	63	219	64	222	65	45	0.6	8	3	6	3.75	1.3		
400	226	66	230	67	234	68	238	69	43	0.6	9	3	6	4	1		
600	242	70	246	71.3	250	72.6	254	73.9	42	0.6	9	3	5	4	1		
800	258	75	262	76	267	77	271	78	40	0.6	10	3	5	4.25	1.3		
4000	275	79	280	80.3	284	81.6	289	82.9	39	0.6	10	2	5	4.5	1		
200	293	84	298	85	302	86	307	87	37	0.5	11	2	5	4.5	1.3		
400	311	88	316	89.3	321	90.6	325	91.9	36	0.5	11	2	4	4.75	1		

<b>600</b>	330	93	335	94.3	340	95.6	344	96.9	34	0.5	12	2	4	4.75	1.3		
<b>800</b>	349	98	354	99.3	360	100.6	365	101.9	33	0.5	13	2	4	5.25	1.3		
<b>5000</b>	370	103	376	104.5	381	106	387	107.5	39	0.6	10	2	4	5.5	1.3		
<b>200</b>	392	109	398	110.3	404	111.6	409	112.9	37	0.5	11	2	4	5.75	1.5		
<b>400</b>	415	114	421	115.5	428	117	434	118.5	36	0.5	11	2	4	6.25	1.3		
<b>600</b>	440	120	447	121.8	454	123.6	460	125.4	34	0.5	12	2	3	6.75	1.5		
<b>800</b>	467	127							33	0.5	13	2	3		1.8		